

છગનલાલ ભાતીરામ શાહ કૃત

—: પાંચમા ધોરણ માટે :—

“મુખગણિત શિક્ષક”

ભાગ ૬.

૫૭

ત્રીજા હક સ્વાધીન

ક્રમ ૦-૪-૦

ધોરણ બીજા

એપ્રિલ

સને ૧૯૨૭.

મી ચોપડી

ટેશન શિક્ષક

ર આન.



11/1927

છગનલાલ ભાતીરામ શાહ

“મુખગણિત શિક્ષક” વગરના કર્તા—શાહપોર—મુરત.

ગુજરાત વિદ્યાપીઠ ગ્રંથાલય

[ગુજરાતી કૉપીરાઈટ વિભાગ]

અનુક્રમાંક ૧૩૫૬૫ વર્ગીક

પુસ્તકનું નામ મુખગાથાત મિહિર ભાગ ૬

વિષય મીઠાઈ : ૮૪૪ : ૩૩૫

દેશી રાજ્યોમાં ટેકસ્ટ બુક્સ, ઇનામ અને લાયબ્રેરી માટે
મંજૂર થયેલો અને કેળવણી ખાતાના અધિકારી સાહેબો
તેમજ વિદ્વાન સદ્ગૃહસ્થોના ઉત્તમ સર્ટિફિકેટ પામેલો

—: પાંચમા ધોરણનો :—

મુખ્યગણિત શિક્ષક ભાગ ૬

૮ના ગુણોત્તરની સંપૂર્ણ નોંધ સાથે, તમામ ગુણોત્તરના
લેખાંક ફક્ત ત્રણજ રીતથી ગણી શકાય એવી
નવીન સરળ યુક્તિઓ.

રચનાર:—છગનલાલ મોતીરામ શાહ.

“ડિક્ટેશન શિક્ષક” વગેરેના કર્તા.

રચનારનું ઠેકાણું:—શાહપોર-મુરત.

૧૮૬૭ના ૨૫ મા એક્ટ મુજબ રજીસ્ટર કરાવ્યું છે.

પ્રસિદ્ધ કર્તા—છગનલાલ મોતીરામ શાહ.

પ્રસિદ્ધ કરવાનું ઠેકાણું—શાહપોર-મુરત.

રચનારે સર્વ હક સ્વાધીન રાખ્યા

છાપનાર—ગોવિંદજી હાથાભાઈ નાયક.

છાપવાનું ઠેકાણું—શ્રી “અનાવિદ્ય ખંધુ” પ્રી. પ્રેસ વરનાપુરી
ભાગળ, ભાજવાળી પોળ, અનાવિદ્ય લોન્ગી-આલમ-મુરત.

આવૃત્તિ ૬ મી

સંવત ૧૯૫૦] કિંમત ૦-૪-૦ પોસ્ટેજ ભુદ્ધ [૧૯૨૭

ગુજરાત વિદ્યાપીઠ ગ્રંથાલય ભૂગોળની
 ગુજરાતી કોપીરાઈટ-સંમત પ્રશ્નોત્તરમાળામાં શું શું છે ?



દેશની વ્યાખ્યા, હિંદુસ્તાનની પાછલી હકીકત તથા નામ પાડવાનું કારણ, સીમા, વિસ્તાર, કુદરતી ભાગો, હિંદમાં કેટલી તરેહનાં રાજ્યો છે તે, તથા તેનું ક્ષેત્રફળ, બ્રિટિશ હિંદના રાજકીય ભાગ, દેશી સ્વતંત્ર રાજ્યો, પરદેશી સ્વતંત્ર રાજ્યો, દેશી ખંડીયા રાજ્યો, પર્વતો, જવા આવવાના માર્ગ, (ધાદ), પર્વતનાં શિખરો, હવા ખાવાનાં સ્થળો, મેદાનો, ઉચ્ચ પ્રદેશ, ખીણો, રણ, નદીઓ, નદીઓ વિષે વિશિષ્ટ હકીકત, નદીની શાખાઓ, પવિત્ર નદીઓ, દોઆબ, નદીઓના મૂળ, ઉત્તરમાંથી, દક્ષિણમાંથી, પૂર્વમાંથી અને પશ્ચિમમાંથી નીકળતી નદીઓ, જળક્ષેપ પ્રદેશ, કિનારા, ખંદરો, ભૂશિરો, સમુદ્ર, અખાત, ઉપસાગર, સામુદ્રધુનીઓ, ખેટો, દ્વીપકલ્પ, સરોવર, જંગલોનાં ઠેકાણાં, જૈન, પારસી, મુસલમાન, ને શીખનાં જંગલોના સ્થળ. ચારે દિશામાં આવેલાં જંગલોનાં સ્થળ, રણક્ષેત્રો, છાવણીઓ, આખો-હવા, હવા ને તેની લોહ પર તથા પાક પર અસર, તાપ, ટાઢ, વરસાદ, મુખ્ય પેદાશ, ખેતીની પેદાશ, વનસ્પતિ પેદાશ, ખનીજ પેદાશ, પ્રાણી પેદાશ, પ્રાણીઓ, મુખ્ય ધંધા, મુખ્ય ઉદ્યોગ, ભાષા, ધર્મો, હુજર, રાજ્ય વ્યવસ્થા, ગવર્નરોની દેખરેખ નીચેનાં દેશી રાજ્યો; રજપુત, મરઠી, મુસલમાની, શીખ ને બદ લોકોનાં રાજ્યો; ઉપજ, ખરચ, ભરકર, યુનિવર્સિટી, ભૂતજ, મોટી સડકો. વાઈસરોયની દેખરેખ નીચેનાં રાજ્યો, દરેક રાજકીય ભાગમાં આવેલાં પ્રખ્યાત સ્થળો પ્રખ્યાત સાથે, વિવિધ રસિક પ્રશ્નો, પરીક્ષક પ્રશ્નો.

કિંમત ચાર આના.

પ્રકરણ ૧.

મનાયત ૧.

નીચેની સંખ્યાના ગુણોત્તર કાઢો.

શ્રીઓ : એ આની	શ્રીઓ : ૩ પાછ	આનો : ૨ ઉપઆના
શ્રીઓ : ૧૨૧ દોકડા	શ્રીઓ : ૨૫ બદામ	આનો : ૧૨૧ બદામ
શ્રીઓ : ૧૦ સું પૈસા	શ્રીઓ : ૪ ઉપઆના	આનો : ૧૦ બદામ
શ્રીઓ : ૧૦ દોકડા	શ્રીઓ : ૨ પાઈ	આનો : ૦૧ સું પૈસો
શ્રીઓ : ૮ સું પૈસા	શ્રીઓ : ૧ દોકડા	આનો : ૧ પાઈ
શ્રીઓ : ૧૬ પાઈ	શ્રીઓ : ૫ દોકડા	આનો : ૧ ઉપઆનો
શ્રીઓ : ૧ આનો	શ્રીઓ : ૩ સું પૈસા	આનો : ૬૧ બદામ
શ્રીઓ : ૬૧ દોકડા	શ્રીઓ : ૬ આના	આનો : ૫ બદામ
શ્રીઓ : ૫ સું પૈસા	શ્રીઓ : ૬૫ દોકડા	આનો : ૦૧ સું પૈસો
શ્રીઓ : ૫ દોકડા	શ્રીઓ : ૩ સું પૈસા	આનો : ૦૧ પાછ
શ્રીઓ : ૪ સું પૈસા	શ્રીઓ : ૬ આના	આનો : ૬ ઉપઆના
શ્રીઓ : ૮ પાઈ	શ્રીઓ : ૬ પાછ	આનો : ૧૦ બદામ
શ્રીઓ : ૬ આના	શ્રીઓ : ૧ ઉપઆનો	આનો : ૦૧ ઉપઆનો
શ્રીઓ : ૬ સું પૈસા	શ્રીઓ : ૧૧૧ પાછ	આનો : ૨૧ બદામ
શ્રીઓ : ૬ દોકડા	શ્રીઓ : ૫ બદામ	આનો : ૦૧ પાઈ
શ્રીઓ : ૬ પાછ	શ્રીઓ : ૦૧ સું પૈસો	આનો : ૦૧ ઉપઆનો
શ્રીઓ : ૨૧ દોકડા	શ્રીઓ : ૬ આના	આનો : ૨૫ વીસવાસી
શ્રીઓ : ૨ સું પૈસા	શ્રીઓ : ૬ સું પૈસો	આનો : ૧ પાછ
શ્રીઓ : ૪ પાછ	શ્રીઓ : ૬ દોકડા	આનો : ૧ બદામ
શ્રીઓ : ૧ પૈસો	આનો : ૧ અધેલો	આનો : ૫ બદામ

૪] ત્રીજા ધોરણનો “મુખ્યગણિત શિક્ષક” અઢી આના.

આનો : $\frac{2}{3}$ ઉપઆનો	પૌંડ : ૦૧૧ પેની	શેર : ૪ રૂ. બાર
આનો : $\frac{2}{3}$ અદામ	પૌંડ : $\frac{2}{3}$ ક્ષધિંગ	મણુ : ૫ શેર
આનો : $\frac{2}{3}$ ઉપઆનો	શિલિંગ : ૧૧ પેન્સ	મણુ : ૨૧૧ શેર
આનો : ૧ ઉંઉં આ	શિલિંગ : $\frac{2}{3}$ પેન્સ	મણુ : ૧૧ શેર
આનો : વીસવાસી	શિલિંગ : ૧ પેની	મણુ : શેર ૦૧૧
આનો : $\frac{2}{3}$ ઉપઆનો	શિલિંગ : ૦૧૧ પેની	મણુ : શેર ૦૧
આનો : $\frac{2}{3}$ અદામ	શિલિંગ : $\frac{2}{3}$ પેની	મણુ : ૦૧ શેર
પૌંડ : ૨૧૧ શિલિંગ	શિલિંગ : ૨ ક્ષધિંગ	એકર : ૨૧૧ ગુંદા
પૌંડ : ૨ શિલિંગ	શિલિંગ : $\frac{2}{3}$ પેની	એકર : ૧૧ ગુંદા
પૌંડ : ૧ શિ. ૮ પેન્સ	શિલિંગ : ૧૧૧ ક્ષધિંગ	એકર : ૧૦ આના
પૌંડ : ૧૧ શિલિંગ	શિલિંગ : $\frac{2}{3}$ પેની	એકર : ૨૧૧ આના
પૌંડ : ૧ શિલિંગ	શિલિંગ : ૧ ક્ષધિંગ	એકર : ૪ ગુંદા
પૌંડ : ૧૦ પેન્સ	શિલિંગ : ૦૧૧ ક્ષધિંગ	એકર : ૨ આના
પૌંડ : ૮ પેન્સ	શિલિંગ : ૦૧૧ ક્ષધિંગ	માઇલ : ક્ષલિંગ
પૌંડ : ૭૧૧ પેન્સ	શિલિંગ : $\frac{2}{3}$ પેની	માઇલ : ૦૧૧ ક્ષલિંગ
પૌંડ : ૬ પેન્સ	શિલિંગ : $\frac{2}{3}$ પેની	માઇલ : ૦૧ ક્ષલિંગ
પૌંડ : ૫ પેન્સ	શિલિંગ : $\frac{2}{3}$ પેની	માઇલ : ૫ પોલ
પૌંડ : ૩૧૧૧ પેન્સ	શિલિંગ : $\frac{2}{3}$ ક્ષધિંગ	માઇલ : ૧૧ પોલ
પૌંડ : ૨૧૧ પેન્સ	શિલિંગ : $\frac{2}{3}$ પેની	માઇલ : પોલ
પૌંડ : $\frac{2}{3}$ પેન્સ	શિલિંગ : $\frac{2}{3}$ પેની	ક્ષલિંગ : ૫ પોલ
પૌંડ : ૨ પેન્સ	શેર : નવટાંક	ક્ષલિંગ : ૨૧૧ પોલ
પૌંડ : ૧ પેની	શેર : અઘોળ	ક્ષલિંગ : ૧૧ પોલ
પૌંડ : ૩૧૧૧ ક્ષધિંગ	શેર : ૧૧ રૂ. બાર	રૂડ : ૫ પોલ

ચોથા ધોરણનો “મુખગણિત શિક્ષક” ચાર આના. [૫

૩૩ : ૨૧૧ પોલ	૧૦૩ : ૨૧૧ પેનીવેટ	ગદિઆણો : ૦૧૧ વાલ
૩૩ : ૧૧ પોલ	૧૦૩ : ૨ પેનીવેટ	ગદિઆણો : ૦૧૧૧ રતી
માણી : ૧૧૧ મણ	૧૦૩ : ૧ પેનીવેટ	એવોડુ પોષઝ વજનનુ
માણી : ૦૧૧૧ મણ	૧૦૩ : ૧૮ ઐન	૧૦૩ : ૨ ઐસ
માણી : ૧૫ શેર	તોલો : ૦૧૧૧ માસો	૧૦૩ : ઐસ
માણી : ૭૧૧ શેર	તોલો : ૦૧૧ માસો	૧૦૩ : ૦૧ ઐસ
માણી : શેર ૧૧૧૧	તોલો : વાલ	૧૦૩ : ૦૧ ઐસ
માણી : ૪ શેર	તોલો ૧૧૧ રતી	૧૦૩ : ૧ દ્રામ
માણી : ૨ શેર	વર્ષ : ૧૧૧ માસ	૬૨૦ : ૨ પાયલી
માણી : ૧૧૧ શેર	વર્ષ : ૦૧૧૧ માસ	૬૨૦ : પાયલી
ઐસ : ૧૧૧ ડઝન	વર્ષ : ૩૬ દિવસ	૬૨૦ : ૦૧૧ પાયલી
ઐસ : ૦૧૧૧ ડઝન	વર્ષ : ૧૧૧ દિવસ	૬૨૦ : ૦૧ પાયલી
ડઝન : ૧૧૧ નંગ	કુટ : ૧૧૧ ઇંચ	૬૨૦ : ૦૧ શેર
ડઝન : ૦૧૧૧ નંગ	કુટ : ૦૧૧૧ ઇંચ	ખાંડી : ૨૧૧ મણ
એપોથીકરી તોલ	કળશી : ૨ મણ	ખાંડી : ૧૧ મણ
૧૦૩ : ૧૧૧ ઐસ	કળશી : મણ	ખાંડી : ૧૫ શેર
૧૦૩ : ૦૧૧૧ ઐસ	કળશી : ૦૧૧ મણ	ખાંડી : ૧૨૧૧ શેર
૧૦૩ : ૩ દ્રામ	કળશી : ૦૧ મણ	ખાંડી : શેર ૩)
૧૦૩ : ૧૧૧ દ્રામ	કળશી : ૨૧૧ શેર	ખાંડી : ૨ મણ
ટ્રોય વજનનુ તોલ	કળશી : ૨ શેર	ખાંડી : ૨૧૧ શેર
૧૦૩ : ૧૧૧ ઐસ	કળશી : ૧૧૧ મણ ૪શેર	ખાંડી : ૨ શેર
૧૦૩ : ૦૧૧૧ ઐસ	ગદિઆણો : ૨ વાલ	ખાંડી : ૧૧૧ શેર
૧૦૩ : ૭૧૧ પેનીવેટ	ગદિઆણો : વાલ	ભાર : ૧૧ ધડી
૧૦૩ : ૩૧૧૧ પેનીવેટ		

૬] પાંચમા ધોરણનો “મુખગણિત શિક્ષક” ચાર આના.

ભાર	: ૧૧૧ મણુ	રીમ	: ૨ તાવ	સેંકડો	: ૬૧ નંગ
ભાર	: ૦૧૧૧ મણુ	રીમ	: ૧૧૧ તાવ	સેંકડો	: ૧૦ નંગ
ભાર	: ૧૫ શેર	ગજ	: ૩ તસુ	હજાર	: ૧૨૫ નંગ
ભાર	: ૩૧૧ શેર	ગજ	: ૧૧૧ તસુ	હજાર	: ૬૨૧ નંગ
ભાર	: ૨ ધડી	ગજ	: ૦૧૧૧ તસુ	હજાર	: ૩૧૧ નંગ
ભાર	: ૪ શેર	ગજ	: ૦૧૧૧ આંગળ	હજાર	: સેંકડો
ભાર	: ૩ શેર	વીંધુ	: ૨૧૧ વસા	ગાંસડી	: ૧૧ રીમ
ટાંક	: ૩ રતી	વીંધુ	: ૧૧ વસા	ગાંસડી	: ૧૨૧૧ ધા
ટાંક	: ૧૧૧ રતી	વીંધુ	: ૧૨૧૧ કાઠી	ગાંસડી	: ૬૧ ધા
ટાંક	: ૦૧૧૧ રતી	વીંધુ	: ૬૧ કાઠી	ગાંસડી	: ૧ રીમ
ટાંક	: ૬ આના	વીંધુ	: ૨ વસા	ખેડીઉં	: ૪ મણુ
ટાંક	: ૧૧૧ આના	વસા	: ૨૧૧ વસા	ખેડીઉં	: ૨ મણુ
કોડી	: ૨૧૧ નંગ	વસા	: ૧૧ કાઠી	ખેડીઉં	: મણુ
કોડી	: ૧૧ નંગ	ગાલ્લી	: ૩૧૧૧ મણુ	ખેડીઉં	: ૦૧૧ મણુ
ધા	: ૩ તાવ	ગાલ્લી	: ૭૫ શેર	ખેડીઉં	: ૫ શેર
ધા	: ૧૧૧ તાવ	ગાલ્લી	: ૩૭૧૧ શેર	ખેડીઉં	: ૧૨૮ શેર
ધા	: ૦૧૧૧ તાવ	ગાલ્લી	: ૧૮૧૧૧ શેર	ખેડીઉં	: ૪ શેર
રીમ	: ૨૧૧ ધા	ગાલ્લી	: ૩ મણુ	તોલો	: ૪ વાલ
રીમ	: ૧૧ ધા	ગાલ્લી	: ૫ શેર	તોલો	: ૨ વાલ
રીમ	: ૧૫ તાવ	મહીનો	: ૩૧૧૧ દિવસ	તોલો	: ૧ વાલ
રીમ	: ૭૧૧ તાવ	મહીનો	: ૩ દિવસ	તોલો	: ૦૧૧ વાલ
રીમ	: ૨ ધા	સેંકડો	: ૧૨૧૧ નંગ	તોલો	: ૦૧૧ વાલ

ખીજી ચોપડીનો “ડિક્ટેશન શિક્ષક” ત્રણ આના. ૭

મનોરથન ૨.

- | | |
|--------------------------|------------------------------|
| ૧) શેરના ૩. ભાર કેટલા ? | ૨૩) શેર : ખાંડી |
| ૨) શેર : ૩૧. ભાર. | ૨૪) કેટલા શેરની માણી ? |
| ૩) મણુના ૩૧. ભાર કેટલા ? | ૨૫) કેટલી રતીનો તોલો ? |
| ૪) મણુના નવટાંક કેટલા ? | ૨૬) કેટલી રતીનો માસો ? |
| ૫) મણુ : ૩૧. ભાર. | ૨૭) કેટલી રતીનો ગદિઆણો ? |
| ૬) મણુ : નવટાંક. | ૨૮) શેરના નવટાંક કેટલા ? |
| ૭) મણુના શેર કેટલા ? | ૨૯) શેરના અધોળા કેટલા ? |
| ૮) ખાંડીના શેર કેટલા ? | ૩૦) મણુની પાંચશેરી કેટલી ? |
| ૯) ભારના શેર કેટલા ? | ૩૧) મણુની અટીશેરી કેટલી ? |
| ૧૦) કળશીના શેર કેટલા ? | ૩૨) મણુની સવાશેરી કેટલી ? |
| ૧૧) ગાલ્લીના શેર કેટલા ? | ૩૩) મણુના અધોળા કેટલા ? |
| ૧૨) બેડીઆના શેર કેટલા ? | ૩૪) ૩૬ દિવસ : ૧ વર્ષ |
| ૧૩) ગદિઆણાની રતી કેટલી ? | ૩૫) ૫ ગુંડા : એકર |
| ૧૪) માસાની રતી કેટલી ? | ૩૬) ૫ પોલ : માધલ |
| ૧૫) માણી : શેર | ૩૭) ૦૧૧ મણુ : બેડીઈ |
| ૧૬) કળશી : શેર | ૩૮) ૧૧૧ રતી : તોલો |
| ૧૭) ખાંડી : શેર | ૩૯) ૬૪ શેર : કળશી |
| ૧૮) ભાર : શેર | ૪૦) કળશીની બશેરી કેટલી ? |
| ૧૯) ગાલ્લી : શેર | ૪૧) ૭૫ શેર : ગાલ્લી |
| ૨૦) બેડીઈ : શેર | ૪૨) ૨ વસા : વીંધુ |
| ૨૧) વર્ષના દિવસ કેટલા ? | ૪૩) ગાલ્લીમાં ૫ શેર કેટલીવાર |
| ૨૨) વર્ષ : દિવસ | ૪૪) ગાલ્લી : ૫ શેર |

૯] ત્રીજી ચોપડીનો. “ડિક્ટેશન શિક્ષક” ત્રણ આના.

૪૫) ૨ ઘા : રીમ	૫૩) વર્ષ : ૧૧૧ દિવસ
૪૬) રીમ : ૨ ઘા	૫૪) ૧૧૧ ખાંડી : ૭૧૧ શેર
૪૭) બેડીઆની ૫ શેરી કેટલી ?	૫૫) ૧૧ ભાર : ૧૧૧ મણુ
૪૮) ભાર : મણુ	૫૬) ૧ ગજ : ૧૧૧ તસુ
૪૯) કળશી : બેડીઉં	૫૭) ૩ અઘોળ : ૧૧૧ મણુ
૫૦) ગાદ્દી : ખાંડી	૫૮) ૨૧૧ નવટાંક : ૨૧૧ મણુ
૫૧) કાઉન : પૌંડ	૫૯) ૨૧ ગાદ્દી ; ૧૧૧ શેર
૫૨) પૌંડના કાઉન કેટલા ?	૬૦) ૧૧ પૌંડ : ૧૧ શિલિંગ

६१) फेटला झालेला होय तो शिल्लिंग थाय ?

૬૨) નીચેના રૂપીઆની કિંમત કહો.

[illegible][illegible]

૬૪) ૪૧૧૧ પૌંડમાં ૨૧૧ પૌંડ ઉમેરતાં જે જવાબ આવે તેનું ૭

શિલિંગ ૩ પેન્સ સાથે ગુણોત્તર શું ?

૬૫) ૩. ઊઝાઝા માંથી ૩. ૦) ના બાદ કોરો અને જે બાકી રહે તેનું ૩. નાઝીતી સાથે ગુણોત્તર શું ?

૬૬) જા×જા નું રા×રા સાથે ગુણોત્તર શું ?

६७) '१॥ भण ने कटला शेरनुं गुणोत्तर ८ ?

૬૮) ૨ શેર ને કેટલા નવટાંકતું ગુણોત્તર ૮ !

६६) नवटांक ते डेटला सैरनुं गुणोत्तर इ ?

પહેલી ચોપડીનો “ડિક્ટેશન શિક્ષક” અહીં આના. [૬

- ૭૦) ગાંસરી ને કેટલા રીમનું ગુણોત્તર ૧૦ ?
- ૭૧) સેંકડો ને કેટલા નંગનું ગુણોત્તર ૨૦ ?
- ૭૨) ૩ નવટાંક ને કેટલા શેરનું ગુણોત્તર ૬ ?
- ૭૩) ૧૧ રૂપિયા ને કેટલા આનાનું ગુણોત્તર ૮ ?
- ૭૪) કેટલા આનાને રૂપિયાનું ગુણોત્તર ૧૨ ?
- ૭૫) ૩ રૂપિયાને કેટલી પાઇનું ગુણોત્તર ૪૮ ?
- ૭૬) કેટલા તોલા ને ૮ ગદિઆણાનું ગુણોત્તર ૧૬ ?
- ૭૭) કેટલી કળશી ને ૪ ભારનું ગુણોત્તર ૨ ?
- ૭૮) ૫ રૂપિયા ને કેટલી પાઇનું ગુણોત્તર ૧૬૨ ?
- ૭૯) ૭ શિલિંગ ને કેટલા પેન્સનું ગુણોત્તર ૧૨ ?
- ૮૦) ૭ પેન્સ ને કેટલા શિલિંગનું ગુણોત્તર ૬ ?
- ૮૧) ૩૨ મણ ને કેટલા શેરનું ગુણોત્તર ૪૦ ?
- ૮૨) બેડીઉં ને કેટલા શેરનું ગુણોત્તર ૪૦ ?
- ૮૩) કેટલા મણ ને ૫ નવટાંકનું ગુણોત્તર ૩૨૦ ?
- ૮૪) ૫ શેર ને કેટલી ખાંડીનું ગુણોત્તર ૬૬૬ ?
- ૮૫) કેટલા ગ્રોસ ને ૨૪ ડઝનનું ગુણોત્તર ૨ ?

સૂચના—૮૬ થી ૯૫ સવાલના જવાબ અનેક આવશે ?

- ૮૬) કેટલા રૂપિયા ને કેટલા આનાનું ગુણોત્તર ૪ ?
- ૮૭) કેટલા મણને કેટલા શેરનું ગુણોત્તર ૪૦ ?
- ૮૮) કેટલાં બેડીઆં ને કેટલી કળશીનું ગુણોત્તર ૮ ?
- ૮૯) કેટલા આના ને કેટલી પાઇનું ગુણોત્તર ૧૨ ?
- ૯૦) કેટલા મણ ને કેટલા શેરનું ગુણોત્તર ૧૬ ?

૧૦] બાળપોથીનો “ડિક્ટેશન શિક્ષક” બે આના.

- ૯૧) કેટલા તોલા ને કેટલા વાલનું ગુણોત્તર ૮ ?
૯૨) કેટલી ગાલ્લી ને કેટલા મણનું ગુણોત્તર ૩૦ ?
૯૩) કેટલી ખાંડી ને કેટલા શેરનું ગુણોત્તર ૪૦ !
૯૪) કેટલા પૌંડ ને કેટલા શિલિંગનું ગુણોત્તર ૨૦ ?
૯૫) કેટલા શિલિંગ ને કેટલા પેન્સનું ગુણોત્તર ૧૨ ?

હિંદુસ્તાનની સા. ભૂગોળની પ્રશ્નોત્તરમાળા ૪ આના.
પાંચમી યોપડીના ડિક્ટેશન શિક્ષક ચાર આના.

પ્રકરણ ૨. કસર.

વ્યવહારમાં પદાર્થોની કિંમતની આપ લેચલણી નાણાંથી કરવામાં આવે છે. નાણામાં હલકામાં હલકું નાણું પાછ છે. ના પાછથી ઉપરાંત થાય તો આખી ગણી લેવામાં આવે છે, પણ ના પાછથી ઝાઝી થાય તો છોડી દેવામાં આવે છે.

હિસાબ દોકડા, બદામ, વીસવાસીથી ગણવામાં આવે છે. તેમાં પણ ઉપર મુજબ કસર મૂકવી. જવાબ દોકડા, બદામ અને વીસવાસીમાં ન માંડતાં તેનું નાણું કરી રૂપીઆ, આના, પાછમાં માંડવો.

પ્રકરણ ૩.

તમામ ગુણોત્તરમાં લાગુ પડતી કુંચીઓ.

૧) ભારે પરિમાણ ઉપરથી હલકા પરિમાણની કિંમત કાઢવાની રીત:—

ભારે પરિમાણની કિંમતને, ભારે પરિમાણ અને હલકા પરિમાણના ગુણોત્તરે ભાગવા, ભાગાકાર ભારે પરિમાણ કિંમતની જાતનો આવશે. જેમકે દા. ૧) રૂ. ૧૦ રપા એ તોલો તો ૪ વાલનું શું ?

ભારે પરિમાણની કિંમત રૂ. રપા ને ભારે પરિમાણ તોલો અને હલકા પરિમાણ ૪ વાલના ગુણોત્તર ૮ એ ભાગ્યા. $રપા \div ૮ = ૩.૧૨૫$ એટલે $રપા \times ૩.૧૨૫ = ૩૧.૨૫$ આના = રૂ. ૩૧.૨૫ જવાબ આવ્યો. (રપા રૂપીઆને ૩૧૨૫ ગુણવા અથવા રપા ને ૩૧૨૫ રૂપીઆએ ગુણવા એ બરાબર છે. હવે ૩૧૨૫ રૂપીઆ એટલે એ આના, માટે $રપા \times ૨ = ૫૨$ આના = રૂ. ૫૨ એટલે દા. ૨) રૂ. ૬૩ ગાલી તો ૧૨ શેરનું શું ?

ભારે પરિમાણની કિંમત રૂ. ૬૩ ને ભારે પરિમાણ ગાલી અને હલકા પરિમાણ ૧૨ શેરના ગુણોત્તર ૧૦૦ એ ભાગ્યા. $૬૩ \div ૧૦૦ = ૦.૬૩$ એટલે $૦.૬૩ \times ૧૦૦ = ૬૩$ દોકડો = રૂ. ૬૩.૦૦ ગાલી દોકડો જવાબ. (૬૩ રૂપીઆ $\times ૦.૬૩ = ૬૩ \times ૦.૬૩ = ૩૯.૬૯$ રૂ. ૩૯.૬૯ રૂપીઆ = ૧ દોકડો માટે $૬૩ \times ૧ = ૬૩$ દોકડો = રૂ. ૬૩.૦૦ ગાલી દોકડો)

દા. ૩) જા ખાંડીના પરા રૂપીઆ તો ૩૦ શેરનું શું ?

ભારે પરિમાણની કિંમત રૂ. પરા ને, ભારે પરિમાણ જા ખાંડી

*ગુણોત્તર એ સાદી સંખ્યા છે. છતાં આ રીતમાં તેને વિશેષ (પરિમાણવાળી) સંખ્યા ગણી લેવામાં આવે છે માટે પહેલી સંખ્યા જે વિશેષ સંખ્યા છે તેને સાદી સંખ્યા ગણી લેવી જોઈએ. કારણુ સ્પષ્ટ છે જેમકે ૫ રૂપીઆ $\times ૨ = ૧૦$ રૂપીઆ અથવા ૫×૨ રૂપીઆ ૧૦ રૂપીઆ છે.

૧૨] પાંચમી ચોપડીનો “ ડિક્ટેશન શિક્ષક ” ચાર આના.

અને હલકા પરિમાણ ૩૦ શેરના ગુણોત્તર ૨૦૦ એ ભાગ્યા. $૫૨૫ \div ૨૦૦ = ૨.૬૨૫$ દોકડા. કારણ ૩૫૫ આનો ૨૦૦ મો ભાગ ૦.૫ દોકડો છે, માટે $૫૨૫ \times ૦.૫ = ૨.૬૨૫$ દોકડા = ૩. ૦ ૧૧ દોકડો જવાબ.

૨) હલકા પરિમાણ ઉપરથી ભારે પરિમાણની કિંમત કાઢવાની રીત:—

હલકા પરિમાણની કિંમતને, હલકા પરિમાણ અને ભારે પરિમાણના ગુણોત્તરે ભાગવા. ભાગાકારહલકા પરિમાણના કિંમતની ખતતો આવશે. જેમકે દા. ૧) ૩. ૦) ના નું ૧૧ શેર તો મળુનું શું ?

હલકા પરિમાણની કિંમત ૨૫ આનાને, હલકા પરિમાણ ૧૧ શેર અને ભારે પરિમાણ મળુના ગુણોત્તર $\frac{૩૬}{૧૧}$ થી ભાગ્યા. $૨૫ \div \frac{૩૬}{૧૧} = ૨૫ \times \frac{૧૧}{૩૬} = ૮.૦$ આના = ૩. ૫) જવાબ. અથવા ૨૫×૩૬ આના = ૨૫×૨ ૩૫૫આ = ૫ ૩૫૫આ.

દા. ૨) ૩. ૦) ના નું શેર તો મળુનું શું ?

હલકા પરિમાણની કિંમત ૨૫ આનાને, હલકા પરિમાણ શેર અને ભારે પરિમાણ મળુના ગુણોત્તર $\frac{૩૬}{૧૧}$ થી ભાગ્યા. $૨૫ \div \frac{૩૬}{૧૧} = ૨૫ \times \frac{૧૧}{૩૬} = ૮.૦$ આના = ૩. ૫) જવાબ.

દા. ૩) ૭૫ શેરના ૬ આના ૩ ખાંડીનું શું ?

હલકાના પરિમાણની કિંમત ૬ આનાને, હલકા પરિમાણ ૭૫ શેર અને ભારે પરિમાણ ૩ ખાંડીના ગુણોત્તર $\frac{૩૬}{૧૧}$ થી ભાગ્યા તો $૬ \div \frac{૩૬}{૧૧} = ૬ \times \frac{૧૧}{૩૬} = ૧.૮૨૦$ આના = ૩. ૧૨૦ અથવા ૬×૧૨૦ આના = ૬×૨૦ ૩૫૫આ = ૧૨૦ ૩૫૫આ જવાબ.

૩) કિંમત ઉપરથી વજન કાઢવાની રીત.

નેટલું વજન આપ્યું હોય અને નેટલી કિંમતનું લેવું હોય

પહેલા ધોરણનો “મુખગણિત શિક્ષક” પોણા બે આના. [૧૩

તે બેનો ગુણાકાર કરવો, પછી તે ગુણાકારને આપેલી દિંમતે ભાગ વાથી જવાબ આપેલા વજનની જાતનો આવશે.

દા. ૧) રૂ. ૪૫માં ૧૧ ગાલ્લી મક મળે તો રૂ. ૩)માં કેટલા આવશે ? $૧૧ \times ૩ = ૪૧$. $૪૧ \div ૪૫ = \frac{૧}{૬}$ ગાલ્લી = ૩ મળુ જવાબ.

દા. ૨) રૂ. ૭૨નું ૧૧ કળશી તો રૂ. ૬)નું કેટલું ? $૧૧ \times ૬ = ૬૬$. $૬ \div ૭૨ = \frac{૧}{૧૨}$ કળશી = ૨ મળુ જવાબ.

દા. ૩) રૂ. ૧૧ના ૨૫ નંગ તો રૂ. ૪)ના કેટલાં ? $૨૫ \times ૪ = ૮૪$. $૮૪ \div ૧૧ = ૭$ ૨ નંગ જવાબ.

દા. ૪) રૂ. ૫૨૧માં ૧૧ ગાલ્લી ગુવાર મળે તો રૂ. ૧)ના માં કેટલી આવશે ? $૧૧ \times ૧) = ૧૧$. $૧૧ \div ૫૨૧ = \frac{૧}{૪૭}$ ગાલ્લી = ૩૭૧ શેર.

મનોધાન ૩

- ૧) એક આનાનું નવટાંક તો મળુનું શું ?
- ૨) રૂપીઆનું ૪ શેર તો ભારનું શું ?
- ૩) વાલના સોનાનો રૂ. ૧૧૧ તો ૨૧૧ તોલાનું શું ?
- ૪) રૂ. ૭૧ હજાર તો ૧૨૫ નંગનું શું ?
- ૫) ડઝનના રૂ. ૦)ના તો ૨૧ ઓસનું શું ?
- ૬) રૂ. ૧૦ નું ૧૦ શેર તો ગાલ્લીનું શું ?
- ૭) મહીનાના રૂ. ૧૭૧ તો ૧૦ દિવસનું શું ?
- ૮) ૭૧ વાલના રૂ. ૨૧૧ તો ૭૧ તોલાનું શું ?
- ૯) રૂ. ૬૦)નું ૨૧૧ ખાંડી તો રૂ. ૫)નું કેટલું ?
- ૧૦) રૂ. ૦)નું ૧૧ મળુ તો રૂ. ૧૫)નું કેટલું ?
- ૧૧) મળુના રૂ. ૨૧૧ તો રૂ. ૧૧)નું કેટલું ?
- ૧૨) રૂ. ૧૮૧૧નું ૨૦ મળુ તો રૂ. ૩૧૧નું કેટલું ?

- ૪૧) ૯૬ ખમીસની શીવડામણી રૂ. ૭૨ જેટી તો ૭ની કેટલી ?
 ૪૨) કેટલા પોણા હાય તો ૩૬ આખા થાય ?
 ૪૩) ૫૬ા ગજ કપડામાંથી ૧ા ગજના કેટલા રમાલ થાય ?
 ૪૪) રૂ. ૨૭ ના ૩૬ રમાલ મળ્યા તો એક રમાલનું શું પડ્યું ?
 ૪૫) કેટલા પોણે ૬૯ ? કેટલા પોણે ૨૯ ? કેટલા પોણે ૩૨ ?
 ૪૬) પોણા કેટલીવાર લઇએ તો ૩૩૩૩ થાય ?
 ૪૭) ઘેડાને રાજ ૧૧૧ શેર ચંદી જોઇએ તો ૪૮ શેર કેટલા દિવસ ચાલે ?
 ૪૮) કેટલા પોણે ૯, ૧૧, ૨૭, ૪૨, ૭૨ ?
 ૪૯) ૩૯ પેંડામાંથી પોણા પોણા પેંડા કેટલા છોકરાને અપાય ?
 ૫૦) ૧૧૧ આનાનું શેર કાળું મળે તો રૂ. ૧૧૧ નું કેટલું આવે ?
 ૫૧) પોણો હજાર તે કેટલા ? પોણો સો લખો. પોણીસો લખો.
 ૫૨) કેટલા પોણા હાય તો પુરેપુરા આખા થાય ?
 ૫૩) રૂ. ૧૧૧ શેરના બાવના ૩૦ શેર જીરને બદલે રૂ. ૧૧૧ શેરના
 બાવની કેટલી હોંગ આપવી ?



મનોચિત્ત ૩. સવાયાનું મુખગણિત.

- ૧) રૂપીઓ ને ચાવલી મળાને કેટલા રૂપીઆ થાય ?
 ૨) ૪૩૧ માં ૧૧ હોમેરીએ તો કેટલા થાય ?
 ૩) ૬૩૧ રૂપીઆ હતા ને મારા ભાઈ ૧૧ રૂપીઓ આપે તો મારી
 પાસે કેટલા રૂપીઆ થાય ?
 ૪) ૩૮૧+૧૧, ૬૭૧+૧૧, ૫૬૧+૧૧, ૭૫+૧૧ કેટલા ?
 ૫) ૧૧+૪૫, ૧૧+૪૭૧, ૧૧+૩૬૧, ૧૧+૭૮૧ કેટલા ?
 ૬) રૂ. ૭૮૧૧ છે, તેમાંથી સવા રૂપીઓ ખર્ચ્યા તો બાકી શું રહ્યું ?

- ૭) રૂ. ૪૫માંથી રૂ. ૧૧ ધર્મદા કર્યો તો કેટલા રહ્યા ?
 ૮) ૭૮૧-૧૧ ૧૭૧-૧૧, ૩૬૧-૧૧, ૧૦૦-૧૧ કેટલા ?
 ૯) ૪૦-૨૮૧, ૬૮૧-૬૭૧, ૮૨૧-૮૧૧, ૭૧-૭૦ કેટલા ?
 ૧૦) ૧૧ રૂપીઆમાં શું હમરીએ તો ૨૧ રૂપીઆ થાય ?
 ૧૧) રૂ. ૩૧૧ છે, ૫ કરવા છે તો કેટલા ખૂટે ?
 ૧૨) ૯૯×૧૧, ૭૭×૧૧, ૬૬×૧૧, ૫૫×૧૧, ૪૪×૧૧, કેટલા ?
 ૧૩) ૩૭×૧૧, ૬૭×૧૧, ૯૫×૧૧, ૭૦૦×૧૧, ૯૦૦×૧૧, કેટલા ?
 ૧૪) ૧૧ રૂપીએ શેર બદામ મળે તો ૨૯ શેર બદામનું શું બેસે ?
 ૧૫) એક બંડીમાં ૧૧ મળ ૪૫૬ ન્ય તો ૪૫ મળમાંથી કેટલી બંડી થશે ?
 ૧૬) એક મળુર રોજ ૧૧ રૂપીએ કમાય તો ૩૯ દિવસમાં શું કમાશે ?
 ૧૭) ૭૨ તપેલી લેવી છે. એક તપેલીનું વજન ૧૧ શેર થાય છે તો બધી તપેલીનું વજન કેટલા મળુ થશે ? ૪૦ શેર = ૧ મળુ
 ૧૮) રોજ ૧૧ શેર લોટ વપરાય તો મહીનામાં કેટલો વપરાશે ?
 ૧૯) એક છોકરો ૧૧ શેર દૂધ પીએ તો ૬૭ છોકરા કેટલું દૂધ પીશે ?
 ૨૦) ૩૩ રૂપીએ મળુ બદામ મળે તો ૧૧ મળુનું શું બેસશે ?
 ૨૧ સવાયાની અચારની પલાખી અચળી બોલો.
 ૨૨) સવાયાની અખેની પલાખી સવળી ને અચળી બોલો.
 ૨૩) ૯૯×૧૧થી ૭૭×૧૧ સુધી ઉઘટા બોલો.
 ૨૪) જેટલા રૂપીઆ તેટલાજ પાસલા ૪૩ વખત લઇએ તો કેટલા રૂપીઆ થાય ?
 ૨૫) રૂ. ૧૧નું ૧ શેર ધી મળે તો ૪૦ રૂપીઆનું કેટલું આવે ?
 ૨૬) એક આનાનું ૧૧ શેર કેળું મળે તો રૂ. ૩૦નું કેટલું આવશે ?

૧૬] હિંદુસ્તાનની ભૂગોળની પ્રશ્નોત્તરમાળા ચાર આના.

૩) ભારે એકમના પૌંડથી અઢીગણી શિલિંગ હલકા એકમની કિંમત પડે.

ભારે પરિમાણના એકમની કિંમત ૧ શિલિંગ પડે તો હલકા એકમની કિંમત કેટલી પડે ? જ. દોઢ પેન્સ. શિલિંગથી કેટલા ગણા પેન્સ પડે ? જ. દોઢગણા. ભારે એકમના શિલિંગથી કેટલા ગણા પેન્સ આપવા પડે ? જ. દોઢ ગણા. માટે ૮ના ગુણોત્તરમાં.

૪) ભારે એકમના શિલિંગથી દોઢ ગણા પેન્સ હલકા એકમની કિંમત પડે.

ભારે પરિમાણના એકમની કિંમત ૧ પેન્સ પડે તો હલકા એકમની કિંમત કેટલી પડે ? જ. ૦૧ દ્વાર્ધિંગ. પેન્સથી કેટલા ગણા દ્વાર્ધિંગ આપવા પડે ? જ. અડધા. માટે ૮ના ગુણોત્તરમાં.

૫) ભારે એકમના પેન્સથી અડધા દ્વાર્ધિંગ હલકા એકમની કિંમત પડે.

આગળ કુચીઓ કાઢવી છે માટે નીચેના હિસાબ પૂછો.

૩. ૧)નું મણુ તો ૫ શેરનું શું ? જ. ૨ આના.

૩. ૨)નું ૧ મણુ તો ૫ શેરનું શું ? જ. ૪ આના.

૩. ૫)નું ૧૬ મણુ તો બે મણુનું શું ? જ. ૧૦ આના.

૩. ૦)નું શેર તો નવટાંકનું શું ? જ. દોઢ પાઇ.

૩. ૦)નું ૧૧૧ શેર તો ૧૧૧ નવટાંકનું શું ? જ. ૧૧૧ પૈસો.

૧ પૈસાનું એક શેર તો ૧ નવટાંકનું શું ? જ. ૦૧ ઉપઆનો,

૭ પૈસાનું ૪ શેર તો ૪ નવટાંકનું શું ? જ. ૩૧ ઉપઆના.

હવે રૂપીઆના ભાવ પરથી ભારે પરથી હલકાની કુચીઓ કઢાવો,

ત્રીજી ચોપડીનો “ડિકટેશન શિક્ષક” ત્રણ આના. [૧૭]

* રૂપીઆના ભાવ પરથી ભારે પરથી હલકાની કિંમત.

૧) જેટલા રૂપીઆનું જેટલું ભારે પરિમાણ તેથી બમણા આનાનું તેટલુંજ હલકું પરિમાણ.

૨) જેટલા આનાનું જેટલું ભારે પરિમાણ તેથી દોઢ ગણી પાછનું તેટલુંજ હલકું પરિમાણ

૩) જેટલા પૈસાનું જેટલું ભાર પરિમાણ તેથી ૦૧૦ ઉપઆનાનું તેટલુંજ હલકું પરિમાણ.

હલકાથી ભારે કેટલા ગણા છે ? જ. ૮ ગણા.

હવે જો હલકા એકમની કિંમત ૧ રૂ. ૧ આનો, ૧ પૈસો, ૧ પાછ, ૧ પૌંડ, ૧ શિલિંગ, ૧ પેન્સ, ૧ ફાર્થિંગ પડે તો ભારે એકમની કિંમત કેટલા ગણી પડે ? જ. ૮ ગણી. એટલે ? ૮ રૂ. ૮ આના=૦૧૦ રૂ. ૮ પૈસા=મે આના, ૮ પાછ, ૮ પૌંડ, ૮ શિલિંગ, ૮ પેન્સ, ૮ ફાર્થિંગ=૨ પેન્સ પડે. માટે.

૧) હલકા એકમની કિંમત ૧ રૂ. પડે તો ભારે એકમની શી ? રૂ. ૮)

૨) “ “ “ ૧ આનો “ “ “ “ ? રૂ. ૦૧૦

૩) “ “ “ ૧ પૈસો “ “ “ “ ? ૨ આના

૪) “ “ “ ૧ પાછ “ “ “ “ ? ૮ પાછ

૫) “ “ “ ૧ પૌંડ “ “ “ “ ? ૮ પૌંડ

૬) “ “ “ ૧ શિલિંગ “ “ “ “ ? ૮ શિ.

૭) હલકા એકમની કિંમત ૧ પેન્સ પડે તો ભારે એકમની શી ? ૮ પેન્સ

૮) “ “ “ ૧ ફાર્થિંગ “ “ “ “ ? ૨ પેન્સ

હલકા એકમપરથી ભારે એકમની કિંમત:—

૧) આનાથી ૦૧૦ રૂપીઆ. ૧) પૈસાથી બમણા આના, ૩) પાછથી

૧૮] ત્રીજા ધોરણનો “મુખગણિત શિક્ષક” અઢી આના.

૦૧ આના અને બમણી પાછાં ૪) કાર્ધિગથી બમણા પેન્સ.

આગળ કુચ્ચીઓ કઢાવી છે માટે નીચેના હિસાબ પૂછો.

૩. ૧)નું ૧ નવટાંક તો ૧ શેરનું શું ? જ. ૮ રૂ.

૩. ૨) નું ૩ નવટાંક તો ૩ શેરનું શું ? જ. ૧૬ રૂ.

૩. ૦)નું ૧ નવટાંક તો ૧ શેરનું શું ? જ. ૦૧ રૂ.

૩. ૦)નું ૩ નવટાંક તો ૩ શેરનું શું ? જ. ૧૧ રૂ.

૧ પૈસાનું ૧ નવટાંક તો ૧ શેરનું ? જ. ૨ આના

૪ પૈસાનું ૫ નવટાંક તો ૫ શેરનું શું ? જ. ૮ આના

૧ પાછનું ૧ નવટાંક તો ૧ શેરનું શું ? જ. ૮ પાછ

હવે રૂપીઆના ભાવપરથી હલકા પરથી ભારેની કુચ્ચીઓ કઢાવો.

* રૂપીઆના ભાવપરથી હલકાપરથી ભારે કિંમત—

૧) જેટલા રૂપીઆનું જેટલું હલકું પરિમાણ તેથી ૮ ગણા રૂપીઆનું તેટલુંજ ભારે પરિમાણ

૨) જેટલા આનાનું જેટલું હલકું પરિમાણ તેથી ૦૧ રૂપીઆનું તેટલુંજ ભારે પરિમાણ

૩) જેટલા પૈસાનું જેટલું હલકું પરિમાણ તેથી બમણા આનાનું તેટલુંજ ભારે પરિમાણ.

૪) જેટલી પાછનું જેટલું હલકું પરિમાણ તેથી ૮ ગણી પાછનું તેટલુંજ ભારે પરિમાણ.

ઉદાહરણ—

૧) રૂ. ૩)નું શેર તો નવટાંકનું શું ? જ. રૂપીઆથી બમણા આના.

માટે $૩ \times ૨ = ૬$ આના = રૂ. ૦૬

૨) ૫ આનાનું મથ તો ૫ શેરનું શું ? જ. આનાથી દોઢ ગણી

ચોથા ધોરણનો “મુખ્યગણિત શિક્ષક” ચાર આના. [૧૯

પાઈ. માટે $૫ \times ૧૧ = ૫૫$ પાઈ = ૩. ૦) ૦૧ ૧૧ પાઈ.

૩) ૨૧ પૌંડમાં ૧ માઇલ રેલવે દુરસ્ત થાય તો ૧ ફ્લૉગ રેલવે દુરસ્ત કરામણી શું ખર્ચ થશે ? જ. પૌંડથી ૨૧ ગણી શિલિંગ માટે $૨૧ \times ૨૧ = ૬૧$ શિલિંગ.

૪) ૩ શિલિંગમાં ૧ ઍસ દવા મળે તો દ્રામનું શું ?

જ. શિલિંગથી દોઢા પેન્સ માટે $૩ \times ૧૧ = ૪૧$ પેન્સ.

૫) ૪ પેન્સમાં ૧ માઇલની મુસાફરી થાય તો ૧ ફ્લૉગ મુસાફરીનું શું આપવું પડશે ? જ. પેન્સથી ૦૧ ફાર્થિંગ, માટે $૪ \times ૦૧ = ૨$ ફાર્થિંગ = ૦૧ પેન્સ;

૬) ૩ પેનું ૩ માસા તો દસ આનાનું કેટલું ? જ. ૩ પીઆથી બમણા આના છે. માટે માસા જેટલીજ રતી એટલે ૩ રતી = ૧ વાલ.

૭) ૪ આનાનું ૨ શેર તો ૬ પાઇનું કેટલું ? જ. આનાથી દોઢ ગણી પાઈ છે, માટે શેર જેટલાજ નવટાંક એટલે ૨ નવટાંક.

૮) ૨ પૈસાનું ૩ શેર તો ૧ ઉપઆનાનું (૦૧૧ પાઇનું) કેટલું ? જ. પૈસાથી અડધા ઉપઆના છે, માટે શેર જેટલાજ નવટાંક એટલે ૩ નવટાંક = શેર ૦૮

૯) ૩. ૨ પેનું ૨ મણુ તો ૩. ૩) માં કેટલું આવે ? જ. ૩ પીઆથી બમણા આના છે, માટે મણુથી બમણા પાંચ શેર એટલે ૦૧ મણુ

૧૦) ૬ આનાનું ૪ શેર તો ૯ પાઇનું કેટલું ?

જ. આનાથી દોઢી પાઈ છે, માટે શેર જેટલાજ નવટાંક એટલે ૪ નવટાંક = ૦૧ શેર.

૨૦] પાંચમા ધોરણનો “મુખ્યગણિત શિક્ષક” ચાર આના.

- ૧૧) રૂ. ૧) નું ૫ શેર તો મળુનું શું ? જ. રૂપીઆથી ૮ ઘણા રૂપીઆ. માટે ૮ રૂ.
- ૧૨) રૂ. ૦) નું નવટાંક તો શેરનું શું ? જ. આનાથી ૦૧૧ રૂપીઆ. માટે $૨ \times ૦૧૧ = ૨૨$ રૂ.
- ૧૩) ૩ પૈસાનું અધોળા તો અચ્છેરનું શું ? જ. પૈસાથી બમણા આના માટે $૩ \times ૨ = ૬$ આના = ૬. ૦૧ =
- ૧૪) ૨ પાઈનું નવટાંક તો શેરનું ? જ. પાઈથી ૮ ગણી પાઈ. માટે $૨ \times ૮ = ૧૬$ પાઈ = ૩. ૦) ના ૧ પાઈ.
- ૧૫) ૦૧૧ પૌંડના બુશલ ઘઉં મળે તો ક્વાર્ટરનું શું ? જ. પૌંડથી ૮ ગણી પૌંડ માટે $૦૧૧ \times ૮ = ૮૮$ પૌંડ.
- ૧૬) ૧૧૧ શિલિંગમાં ગેલન કેરોસીન મળે તો બુશલ કેરોસીનનું શું ? જ. શિલિંગથી ૮ ગણી શિલિંગ માટે $૧૧૧ \times ૮ = ૮૮૮$ શિલિંગ = ૧૧૧ પૌંડ.
- ૧૭) ૩૧૧૧ પેન્સમાં ૧ ડ્રામ દવા મળે તો ૧ ઑંસનું શું ? જ. પેન્સથી ૮ ગણી પેન્સ, માટે $૩૧૧૧ \times ૮ = ૨૪૮૮૮$ પેન્સ = ૨૧૧૧ શિલિંગ.
- ૧૮) ૧૧ ફાર્થિંગમાં ૧ ડ્રામ દવા મળે તો ૧ ઑંસનું શું ? જ. ફાર્થિંગથી ૮ ગણી ફાર્થિંગ માટે $૧૧ \times ૮ = ૮૮$ ફાર્થિંગ = ૨૧૧૧ પેન્સ.
- ૧૯) ૩ આનાનું નવટાંક તો ૩ રૂપીઆનું કેટલું ? જ. આના જેટલાજ રૂપીઆ છે. માટે નવટાંકથી બમણા શેર એટલે ૨ શેર.
- ૨૦) ૨ ઉપઆનાનું (૧૧૧ પાઈનું) નવટાંક તો ૨ આનાનું કેટલું ? જ. ઉપઆના જેટલાજ આના છે, માટે નવટાંકથી બમણા શેર એટલે ૨ શેર.
- ૨૧) રૂ. ૫) નું ૩ નવટાંક તો ૪૦ રૂપીઆનું કેટલું ? જ. રૂપીઆથી ૮ ઘણા રૂપીઆ છે, માટે નવટાંક જેટલાજ શેર એટલે ૩ શેર.

પાંચમી ચોપડીનો “ ડિક્ટેશન શિક્ષક ” ચાર આના. [૨૧

- ૨૨) રૂ. ૦)નું ૨ નવટાંક તો રૂ. ૧૧નું કેટલું? જ. આનાથી ૦૧ રૂપીઆ છે, માટે નવટાંક જેટલાજ શેર એટલે ૨ શેર.
- ૨૩) ૩ પૈસાનું ૫ નવટાંક તો ૬ આનાનું કેટલું? જ. પૈસાથી બમણા આના છે, માટે નવટાંક જેટલાજ શેર એટલે ૫ શેર.
- ૨૪) ૨ પાઇનું ૩ નવટાંક તો ૧૬ પાઇનું કેટલું? જ. પાઇથી ૮ ગણી પાઈ છે, માટે નવટાંક જેટલાજ શેર એટલે ૩ શેર.

મનોયત્ન ૪.

- ૧) રૂ. ૦૧નું શેર તો નવટાંકનું શું?
- ૨) ૫ શેર ખોરના ૩ આના તો મળુનું શું?
- ૩) નવટાંક હીંગના રૂ. ૦)ના તો શેરનું શું?
- ૪) રૂ. ૨૧ એ શેર હીંગ મળે તો રૂ. ૧૧ના ની કેટલી?
- ૫) મળુના રૂ. ૧૧૧ તો ૫ શેરનું શું?
- ૬) રૂ. ૨૧ એ શેર તો ૫ રૂપીઆભારનું શું?
- ૭) ૨૧૧ પૈસાનું ૫ શેર તો મળુનું શું?
- ૮) રૂ. ૦) નાનું શેર તો રૂ. ૧૧૧ નું કેટલું?
- ૯) ૫ શેરના રૂ. ૦૧ તો મળુનું શું?
- ૧૦) રૂ. ૩૧૧ એ મળુ તો ૧૧૧ મળુ ૫ શેર શેરનું શું?
- ૧૧) મળુ મગના રૂ. ૨૧૧૧ તો મળુ ૩) ૫ શેરનું શું?
- ૧૨) રૂ. ૧૧૧૧નું મળુ તો ૨૧૧ મળુ ૫ શેરનું શું?
- ૧૩) નવટાંકની ૫ પાઈ તો શેરનું શું?
- ૧૪) રૂ. ૦)નું ૧૧૧ મળુ તો ૭૧૧ શેરનું શું?
- ૧૫) મળુ મગના રૂ. ૨)નું તો ૧૫ શેરનું શું?
- ૧૬) રૂ. ૬૧ ની મળુ ખાંડ તો ૦૧૧ મળુ ૫ શેરનું શું?

૨૨] હિંદુસ્તાનની ભૂગોળની પ્રશ્નોત્તરમાળા ચાર આના.

- ૧૭) ૩. ૦૧૧૧ નો માસો તો ૩. ૦૧૧૧૧નું કેટલું ?
- ૧૮) ૫ શેર દૂધીના ૩. ૦)૧૧૧૧ તો ૪૧૧૧ મળુનું શું ?
- ૧૯) ૧૧૧ માસોનો ૩. ૦)૧૧૧ તો દોઢ પાઈનું કેટલું ?
- ૨૦) ૩૫૧૧ની ૫ શેર ખાંડ તો શેર ૦૧૧૧નું શું ?
- ૨૧) શેર ૦૧૧ નો એક આનો તો ૨૧૧ શેરનું શું ?
- ૨૨) ૩. ૨૧૧૧ મળુ તો ૨૧૧ મળુ ૫ શેરનું શું ?
- ૨૩) ૩. ૦૧૧૧માં એક માઇલની મુસાફરી થાય તો ફ્લોંગ મુસાફરીનું શું બેસે ?
- ૨૪) ૩૧૧ શિલિંગમાં ૧ માઇલની મુસાફરી થાય તો ૫ માઇલ ૨ ફ્લોંગ મુસાફરીનું શું ખર્ચ થાય ?
- ૨૫) ૩. ૦)૧૧૧ નું ૫ ૩૫૧૧આભાર તો શેરનું શું ?
- ૨૬) ૩૧૧ પૈસાનું ૫ શેર તો મળુનું શું ?
- ૨૭) ૨૧ પૌંડમાં માઇલની મુસાફરી થાય તો ૨૧ શિલિંગમાં કેટલી મુસાફરી થશે ?
- ૨૮) ૨૧૧૧ ૩. ૦૧૧૧ તો ૨૧૧ માસાનું શું ?
- ૨૯) ૫ શેર વેગલુના ૩. ૦)૧૧૧૧૧૧ તો ૩. ૧૧૧૧૧માં કેટલા આવે ?
- ૩૦) ૩૩ જમીનના ૩૧૧ પૌંડ પડે તો ૫ પોલનું શું ?
- ૩૧) વર્ષનો પગાર ૨૧૧ શિલિંગ તો ૧૧૧ મહીનાનો કેટલો ?
- ૩૨) ૨૧ પૌંડમાં ૧૧૧ ઔંસ દવા મળે તો પૌંડ દવાનું શું બેસે ?
- ૩૩) ૨૧૧ પૌંડમાં ગ્રોસ લે'પ આવે તો ૧૧૧ ડઝનનું શું ?
- ૩૪) કોથળા ઘઉંના ૩. ૨૧૧૧૧ બેસે તો ૦૧૧ મળુ ૫ શેરનું શું ?
- ૩૫) મોટા હારાના ૩. ૩. ૨૨૧૧૧ તો ૨૧૧ મળુ ૫ શેરનું શું ?
- ૩૬) ગજ બનાતના ૩. ૩૧૧૧૧ તો ૩૧૧ તસુનું શું ?

- ૮) જેટલે રૂપીએ ૩૦૦ તેટલાજ આનાનું ૦૧૧ નંગ.
- ૯) જેટલે રૂપીએ ત્રણસ તેટલાજ આનાનું ૦૧૧ ૩૦૦.
- ૧૦) જેટલે રૂપીએ ખાંડી તેટલાજ આનાનું ૧૧ મણુ.
- ૧૧) જેટલે રૂપીએ કુંડી તેટલાજ આનાનું ૧૧ નંગ.
- ૧૨) જેટલે રૂપીએ રીમ તેટલાજ આનાનો ૧૧ ધા.
- ૧૩) જેટલે રૂપીએ ભાર તેટલાજ આનાનું ૧૧૧ મણુ.
- ૧૪) જેટલે રૂપીએ ગજ તેટલાજ આનાનું ૧૧૧ તસુ.
- ૧૫) જેટલે રૂપીએ ખેડીઉં તેટલાજ આનાનું ૨ મણુ.
- ૧૬) જેટલે રૂપીએ તોલો તેટલાજ આનાનું ૨ વાલ.
- ૧૭) જેટલે રૂપીએ મોટો હારો તેટલાજ આનાનું ૧૧ મણુ ૨૧૧ શેર.
- ૧૮) જેટલે રૂપીએ ગાલ્લી તેટલાજ આનાનું ૧૧૧૧ મણુ ૫ શેર
- ૧૯) જેટલે રૂપીએ સેંકડો તેટલાજ આનાનું ૬૧ નંગ.
- ૨૦) જેટલે રૂપીએ હજાર તેટલાજ આનાનું ૬૨૧૧ નંગ.
- ૨૧) જેટલે આને શેર તેટલાજ ઉપઆનાનું અધોળ.

૨૧ મી કુંચી આ મુજબ ૧ થી ૨૦ કુંચીઓ માટે સમજવું.

મનોધન ૫.

- ૧) શેરના રૂ. ૪૧૧ તો અધોળનું શું ?
- ૨) મણુના રૂ. ૪૧૧ તો ૨૧૧ શેરનું શું ?
- ૩) મણુના રૂ. ૫૧૧ તો ૨૧૧ શેરનું શું ?
- ૪) મણુના રૂ. ૧૧૧૧૧ તો કળશીનું શું ?
- ૫) રૂ. ૧૨૧૧૧ કળશી તો ૨૧૧ મણુનું શું ?
- ૬) રૂ. ૧૦૧૧૧૧ ૦૧૧ તોલો તો ૪૧૧ વાલનું શું ?

૨૪] ગુજરાતની સાં ભૂં ની પ્રશ્નોત્તરમાંના ત્રણ આના.

૩૭) રૂ. ૯૫૫૫ એ ગાલ્લી તો ૩૫૫ મળુનું શું ?

૩૮) ગદિઆણાના સોનાના રૂ. ૧૦૫૫ તો ૩ વાલનું શું ?

૩૯) ૧૮૫૫ એ સેંકડો તો રૂ. રાજના કેટલા નંગ ?

૧૬ ગુણોત્તર આવે એવાં કાષ્ટકો.

શેર ને અધોળ; મણ ને અઢીશેરી; કળશી ને મણ; ગદિઆણો ને વાલ. ફરો ને પાયલી; ઐસ ને દ્રામ (એવ); પૌંડ ને ઐસ (એવ); ગુઠો ને ચોરસ આના; પૌંડ ને ૧૫૫ ઐસ (દવાનું) માછલ ને ૧૫૫ ફર્લિંગ.

ભારે એકમ ઉપરથી હલકા એકમની કિંમત—

- ૧) આના જેટલા રૂપીઆ, ૨) આના જેટલાજ ઉપઆના.
- ૩) પૌંડથી ૧૫ ગણા શિલિંગ. ૪) શિલિંગથી પોણા પેન્સ.

હલકા એકમ ઉપરથી ભારે એકમની કિંમત—

- ૧) આના જેટલા રૂપીઆ.
- ૨) પૈસાથી ૪ ગણા આના અથવા પૈસાથી ૧૫ ગણા રૂપીઆ.
- ૩) ફાર્થિંગથી ૪ ગણા પેન્સ.

૧૬ના ગુણોત્તરનાં લેખાંની કુચીનો

- ૧) જેટલે રૂપીએ શેર તેટલાજ આનાનું અધોળ.
- ૨) જેટલે રૂપીએ કળશી તેટલાજ આનાનું મણ.
- ૩) જેટલે રૂપીએ ગદિઆણો તેટલાજ આનાનું વાલ.
- ૪) જેટલે રૂપીએ મણ તેટલાજ આનાનું અઢી શેર.
- ૫) જેટલે રૂપીએ કાચજો તેટલાજ આનાનું ૧૨૫ શેર.
- ૬) જેટલે રૂપીએ નાનો હારો તેટલાજ આનાનું ૧૭૫ શેર.
- ૭) જેટલે રૂપીએ માણી તેટલાજ આનાનું ૧૫૫ મણ.

મુખ્ય ઇલાકાની ભૂગોળની પ્રતોત્તરમાળા ૪૧ આના [૨૫

- ૭) રૂ. ૧)નું વાલ તો ગદિઆણું શું ?
- ૮) ૦૧ તોલાના રૂ. ૧૦૧૧ તો ૨ વાલનું શું ?
- ૯) ૩૧ પૈસાનું અધોળ તો શેરનું શું ?
- ૧૦) રૂ. ૧૭૧ એ ખાંડી તો ૩ મણનું શું ?
- ૧૧) એક એકર જમીનનું ગણોત રૂ. ૨૧ તો રૂ. ૦૧૧૧ કેટલી જમીનનું ગણોત આવે ?
- ૧૨) ૧૧ કળશીના રૂ. ૪૨૧ તો ૧૧ મણનું શું ?
- ૧૩) રૂ. ૧૧૧ એ શેર તો શેર ૦૧૧ અધોળનું શું ?
- ૧૪) રૂ. ૧૩૧૧નું મણ તો ૩ અડીશેરીનું શું ?
- ૧૫) રૂ. ૯૧નું મણ તો ૧૧ મણ ૨૧ શેરનું શું ?
- ૧૬) ૨૧ શેરના ૩ પૈસા તો મણનું શું ?
- ૧૭) રૂ. ૧૫૧૧૧ ગદિઆણો તો ૨૧ વાલનું શું ?
- ૧૮) રૂ. ૫૬૧૧૧ કળશી તો મણનું શું ?
- ૧૯) ૨૧ શેરના રૂ. ૦)ન તો ૨૧ મણનું શું ?
- ૨૦) રૂ. ૧૧૧ ગદિઆણો ૭૧૧ વાલ ૦૧૧ રતીનું શું ?
- ૨૧) રૂ. ૦)નનું અધોળ તો રૂ. ૦૧૧નું કેટલું ?
- ૨૨) રૂ. ૧)નું ૧૧ શેર તો રૂ. ૦)નું કેટલું ?
- ૨૩) ૨૧ શેરના રૂ. ૦૧૧ તો શેર ૭)નું શું ?
- ૨૪) ૩૧ અધોળનો ૦)ન તો શેર ૭નું શું ?
- ૨૫) પૈસાનું ૧૧૧ શેર તો ૦૧ મણ ૧ શેરનું શું ?
- ૨૬) રૂ. ૧)નું ૦૧ મણ તો ૨૧ શેરનું શું ?
- ૨૭) રૂ. ૩)નું ૨૧ મણ તો ૬૧ શેરનું શું ?
- ૨૮) ૨૧ શેરનો એક પૈસો તો ૭૧ મણનું શું ?

૨૬] બીજા ધોરણનો “ મુખ્યગણિત શિક્ષક ” બે આના

- ૨૯) રૂ. ૦)નાનું શેર તો રૂ. ૨ાનું કેટલું ?
- ૩૦) રૂ. ૨ાાએ ગદિઆણો તો ૪ાા વાલનું શું ?
- ૩૧) રૂ. ૦)નાનું ૩ાા શેર તો ૧ા મણુ ૬ શેરનું ?
- ૩૨) પાયલીના રૂ. ૦)ન તો ફરાનું શું ?
- ૩૩) રૂ. ૨૨જા એકર જમીન તો ૭ ગુઠા જમીનનું શું ?
- ૩૪) રૂ. ૧ાાનું ૧ા શેર તો અધોળનું શું ?
- ૩૫) રૂ. ૧પાાનું ૧ાા મણુ તો રૂ. ૩ાાનામાં કેટલું આવે ?
- ૩૬) રૂ. ૨પૈસાનું ૨ાા શેર તો રૂ. ૧ાાનું કેટલું ?
- ૩૭) રૂ. ૨ા પૈસાનું શેર તો રૂ. પાાનું કેટલું ?
- ૩૮) ફરાના ૩ાા તો ૩ા પાયલીનું શું ?
- ૩૯) રૂ. ૬૩ાા ખાંડી તો ૧ા મણુનું શું ?
- ૪૦) રૂ. ૬૩ાા બેડીઉં તો ૨ મણુનું શું ?
- ૪૧) રૂ. ૧૦પ) ગાલ્લી તો ૧ાા મણુનું શું ?
- ૪૨) રૂ. ૨૩ાા બાર તો ૧ાા મણુનું શું ?
- ૪૩) રૂ. ૨૧ાા ગજ તો ૧ાા તસુનું શું ?
- ૪૪) ૪ા તસુના રૂ. ૦ાાના તો ૩ ગજનું શું ?
- ૪૫) ૨ વાલના રૂ. ૦ાાના તો તોલાનું શું ?
- ૪૬) રૂ. ૦)નાના ૫ નંગ તો ૮૦ નંગનું શું ?
- ૪૭) ૧૨પ નળીઆનાં રૂ. ૨ાા તો બે હજારનું શું ?
- ૪૮) રૂ. ૧૨ાા ઓસ તો ૬ નંગનું શું ?
- ૪૯) રૂ. ૪૩) ગાલ્લી તો રૂ. ૨ાાનું કેટલું આવે ?
- ૫૦) રૂ. ૨૩ાા હજાર તો રૂ. ૧ાાના કેટલા નંગ ?
- ૫૧) રૂ. ૩૨ાાની ૧ા ખાંડી તો ૧ાા મણુ ૨ાા શેરનું શું ?

- ૫૨) ડઝનનો રૂ. ૦૧૧૧ તો રૂ. ૦)ના કેટલા નંગ ?
 ૫૩) રૂ. ૧૦૦)નું વ્યાજ રૂ. ૫) મળે તો રૂ. ૬૫નું કેટલું મળશે ?
 ૫૪) રામ મણુના રૂ. ૬૧૧૧ તો ૨ ખાંડીનું શું ?
 ૫૫) રૂ. ૩૫નું વ્યાજ ૦)ના તો રૂ. ૫૬૦)નું કેટલું ?

૩૨ ગુણોત્તર આવે એવાં કાપટકા

તોલો ને વાલ; બેડીકે ને મણુ; દ્રોણ પૌંડ ને રૂપીઆ ભાર;
 બુશલ ને ક્વાર્ટર; ક્વાર્ટર ને પેક; મણુ ને સવાશેરી; કળશી ને
 અધમણીઓ; શેર ને સવા રૂપીઆભાર.

ભારે એકમ પરથી હલકા એકમની કિંમત.

- ૧) રૂપીઆથી અડધા આના. ૨) આનાથી અડધા ઉપઆના
 ૩) પૌંડથી ૭૧ ગણા પેન્સ. ૪) શિલિંગથી દોઢગણા ફાર્થિંગ.

હલકા એકમ ઉપરથી ભારે એકમની કિંમત

- ૧) આનાથી બમણા રૂપીઆ ૨) પૈસાથી અડધા રૂપીઆ.
 ૩) ફાર્થિંગથી ૮ ગણા પેન્સ.

મનોયત્ન ૬.

- ૧) રૂ. ૩૧ મણુ તો ૧૧ શેરનું શું આપવું ?
 ૨) રૂ. ૨૫) મણુ તો ૧૧ શેરનું શું ?
 ૩) રૂ. ૧૬૧૧ બેડીકે તો મણુનું શું ?
 ૪) રૂ. ૩૬) તોલો તો ૩ વાલનું શું ?
 ૫) રૂ. ૨૫૧૧ તોલો તો ૩ વાલનું શું ?
 ૬) રૂ. ૨૪૧ કળશી તો ૦૧ મણુનું શું ?
 ૭) રૂ. ૦૧ મણુના રૂ. ૨૧૧૧ તો કળશીનું શું ?

૨૮] સુંદરજી કૃત નવી પહેલીના અર્થ યે આના.

- ૮) રૂ. ૫૫૫૫ બેડીઉં તો રૂ. ૧૦૮૫૫૫ કુટલું ?
- ૯) રૂ. ૧૧૧૧૧ વાલ તો રૂ. ૬૬૬૬૬ કુટલું ?
- ૧૦) ૩ પૈસાનું ૧૧ શેર તો મળુનું શું ?
- ૧૧) રૂ. ૨૭૫૫ તોલો તો જા વાલ ૨૧ રતીનું શું ?
- ૧૨) રૂ. ૧૧૧૧૧ ૨ વાલ તો તોલાનું શું ?
- ૧૩) રૂ. ૨૧૧૧૧ મળુ તો ૭૮૫૫૫ શેરનું શું ?
- ૧૪) ૧૧ શેરના રૂ. ૦)૮૫૫૫ તો મળુનું શું ?
- ૧૫) રૂ. ૩૨૫૫૫ તોલો તો રૂ. ૮)૫૫૫૫ કુટલું ?
- ૧૬) રૂ. ૧૧૧૧૧ ૨ વાલ તો ગદિઆણુનું શું ?
- ૧૭) વાલનો રૂ. ૦૫૫૫ તો રૂ. ૧૨)માં કુટલું આવે ?
- ૧૮) ૩ પૈસાનું ૧૧ શેર તો રૂ. ૩૫૫૫ નું કુટલું ?
- ૧૯) વાલના રૂ. ૦)૫૫૫૫ તો ૧૫૫ ગ. જા વાલ ૧૫૫ રતીનું શું ?
- ૨૦) રૂ. ૨૩૫૫૫૫ મળુ તો જા શેરનું શું આપવું ?
- ૨૧) ૦૫૫ મળુના રૂ. ૦)૫૫૫૫૫ તો ૦૫૫ કળશીનું શું ?
- ૨૨) રૂ. ૧૮૫૫૫ મળુ તો રૂ. ૦૫૫૫૫૫ કુટલું ?
- ૨૩) ૨૧ શેરનો ૦)૫૫૫૫ તો ૪૫૫૫ મળુનું શું ?
- ૨૪) રૂ. ૦)૫૫૫૫૫૫ ૧૧ મળુ તો ૧૧ બેડીઆનું શું ?
- ૨૫) રૂ. ૨૫૫૫૫ તોલો તો રૂ. ૩૫૫૫૫૫૫૫ કુટલું ?
- ૨૬) રૂ. ૧૧૧૧૧ ૨૦ શેર તો ૧ ગાલ્લી ૨ મળુનું શું ?
- ૨૭) ધડી રૂના રૂ. ૨૫૫૫ તો ૧૫૫૫ શેરનું શું ?
- ૨૮) રૂ. ૨૬૨૫૫ વીધુ તો ૧૨૫૫ કાડીનું શું ?
- ૨૯) હમ્મરના રૂ. ૦૫૫૫૫૫ તો રૂ. ૧૫) ના કુટલા નંગ ?
- ૩૦) ગાલ્લીના રૂ. ૫૪૫૫૫ તો ૦૫૫૫૫૫ મળુ જા શેરનું શું ?

- ૩૧) ર. ૨૬૧૮ માણી તો ૧૫ શેરનું શું ?
 ૩૨) ર. ૨૧૮ ગજ તો ૧૧૧ તસુનું શું ?
 ૩૩) ૨૫) શેરના ર. ૧)જાત તો ખાંડીનો લાવ શો ?
 ૩૪) ર. ૧૮ ના ૩૧૧ નંગ તો હમરનું શું ?
 ૩૫) ર. ૧૧૧નું ૩૧૧ શેર તો ર. ૨૪)નું કેટલું ?
 ૩૬) ૭૧ શેરના ર. ૧૧૮૧ તો મણનું શું ?
 ૩૭) ર. ૨૧નું શેર તો ધડીનું શું ?
 ૩૮) ર. ૩)નું વ્યાજ ર. ૦)જ થયું તો ર. ૧૦૦)નું કેટલું ?

૬૪ ગુણોત્તર આવે એવાં કોષ્ટકો.

કરો ને શેર, કળશી ને દસશેર, બેડીઉં ને અધમણીઓ; તોલો
 ને ૧૧ વાલ, મણુ ને શેર ૧૧૮; માધલ ને પોલ.

ભારે એકમ ઉપરથી હલકા એકમની કિંમત—

- ૧) રૂપીઆ જેટલાજ પૈસા અથવા રૂપીઆથી ૧ ગણા આના
- ૨) આનાથી ૧ ગણા ઉપઆના. ૩) પૌંડથી ૩૧૧ ગણા પેન્સ.
- ૪) શિલિંગથી ૧૧૧ ગણા ફાર્લિંગ.

હલકા એકમ ઉપરથી ભારે એકમની કિંમત—

- ૧) આનાથી ચોગણા રૂપીઆ. ૨) પૈસા જેટલાજ રૂપીઆ.
- ૩) ફાર્લિંગથી ૧૬ ગણા પેન્સ.

મનોયત્ન ૭.

- ૧) ર. ૧૯૨) બેડીઉં તો ૧૧ મણુનું શું ?
- ૨) ૧૧ મણુના ર. ૨૧૧ તો બેડીઆનું શું ?
- ૩) ૫ હમ ૪ નંગના ર. ૭૧૧ તો ૨ નંગનું શું ?

૩૦] બીજા ધોરણનો “ડિક્ટેશન શિક્ષક” ત્રણ આના.

- ૪) રૂ. ૨૫૦૦ કળશી તો ૧૦૦ મણનું શું ?
- ૫) રૂ. ૦૦૦૦નું ૦૦૦ મણ તો બેડીઆનું શું ?
- ૬) રૂ. ૩૫૦૦૦ કળશી તો રૂ. ૩૦૦૦નું શું ?
- ૭) ૧૦ શેરના ૪ પૈસા તો બેડીઆનું શું ?
- ૮) ૨ પાઇનું વાલ તો રૂ. ૦નું કેટલું ?
- ૯) રૂ. ૧)નું ૨૦૦ વાલ તો ૫ તોલાનું શું ?
- ૧૦) પૈસાનું ૦૦૦ શેર તો ૦૦ બેડીઆનું શું ?
- ૧૧) શેરના ૩ પૈસા તો ખાંડીનું શું ?
- ૧૨) ૫ પૈસાનું ૧૦ શેર તો રૂ. ૧)નું કેટલું ?
- ૧૩) ૧ પૈસાનું ૧૦૦૦ શેર તો રૂ. ૧)નું કેટલું ?
- ૧૪) રૂ. ૧)નું ૦૦૦૦ મણ તો કળશીનું શું ?
- ૧૫) રૂ. ૧૦૦૦૦ ગદિઆણો તો ૨ તોલા ૧૦૦ રતીનું શું ?
- ૧૬) ૬ પાઇનું ૧૦૦ શેર તો રૂ. ૨)નું કેટલું ?
- ૧૭) ૫ શેરનો રૂ. ૦૦ તો રૂ. ૪)માં કેટલું આવે ?
- ૧૮) ૧૫ શેરના ૩ પૈસા તો ૦૦ બેડીઆનું શું ?
- ૧૯) એક પૈસાના ૩ બોર તો રૂ. ૧)નાં કેટલાં ?
- ૨૦) રૂ. ૪) નાં ૧૨૮ કેળાં તો એક આનાનાં કેટલાં ?
- ૨૧) એક પૈસો વ્યાજ મેળવવા રૂ. ૫) રોકવા તો રૂ. ૧) વ્યાજ મેળવવા શું રોકવું ?
- ૨૨) કાથળાના રૂ. ૧૨) તો શેર ૩)નું શું આપવું ?
- ૨૩) ૧૦૦૦૦ શેરના ૫ પૈસા તો ગાલીનું શું ?
- ૨૪) રૂ. ૧૦૦૦૦ એ માણી તો ૭૦૦ શેરનું શું ?
- ૨૫) પૈસાનું ૦૦૦૦ શેર તો ધડીનું શું ?

- ૨૬) રૂ. ૦)૦૦૦ નું ૧૧ શેર તો રૂ. ૩) નું કેટલું ?
 ૨૭) ૨૦૦ ગજ ૪ તસુનો રૂ. ૧) તો ૧ પૈસાનું કેટલું ?
 ૨૮) ભારના રૂ. ૨૩૦૦ તો ૧૫ શેરનું શું ?
 ૨૯) એક પૈસામાં ૨ દિવસ તો રૂ. ૧) માં કેટલા દિવસ ?
 ૩૦) એક માઈલનો ખર્ચ ૨ પૌંડ પડે તો ૫ પોલનો કેટલો ખર્ચ થશે ?
 ૩૧) એક પૌંડ વજનના ૪ શિલિંગ તો ૦૦ ઓંસ વજનનું શું ?
 ૩૨) રૂ. ૧૦૦ ના ૭ તાવ તો રીમનું શું ?
 ૩૩) પૌંડ જવાહીરના ૩ પૌંડ પડે તો ૭૦૦ પેનીવેટનું શું પડે ?

૨૫૬ ગુણોત્તર આવે એવાં કોષ્ટકો.

કળશી ને અઢીશેરી, બેડીઉં ને પાંચશેરી, માઇલ ને ૦૦ પોલ;
 પૌંડ ને દ્રામ (એવ);

ભારે એકમપરથી હલકા એકમની કિંમત,

૧) રૂપીઆ જોટલાજ ઉપઆના. ૨) આના જોટલાજ ઉપઉપઆના.

હલકા એકમ ઉપરથી ભારે એકમની કિંમત.

૧) આનાથી ૧૬ ગણા રૂપીઆ ૨) પૈસાથી ૪ ગણા રૂપીઆ.

મનોયત્ન ૮.

- ૧) રૂ. ૬) બેડીઉં તો ૫ શેરનું શું ?
 ૨) રૂ. ૨૩ કળશી તો ૨૦૦ શેરનું શું ?
 ૩) રૂ. ૧૧૨ બેડીઉં તો ૫ શેરનું શું ?
 ૪) રૂ. ૪૮૦૦ કળશી તો ૨૦૦ શેરનું શું ?
 ૫) ૧૫ શેરના રૂ. ૦)૦૦૦૦ તો બેડીઆનું શું ?

૩૨] પહેલીનો “ડિક્ટેશન શિક્ષક” અઢી આના.

- ૬) રૂ. ૦)નું ૫ શેર તો બેડીઆનું શું ?
 ૭) રૂ. ૧૭ાએ કળશી તો ૭ા શેરનું શું ?
 ૮) રૂ. ૪૭) ગુઠો તો એક ચોરસ આનાનું શું ?
 ૯) રૂ. ૧) નું ૨૪ શેર તો ૩ અઘાળનું શું ?
 ૧૦) રૂ. ૧૨) ગુઠો તો ૩ ચોરસ આના જમીનનું શું ?
 ૧૧) ૭ા શેરના ૩ પૈસા તો કળશીનું શું ?
 ૧૨) ૧૦ શેરનો રૂ. ૦)~ તો ૨ા માણી ૨ મણનું શું ?
 ૧૩) રૂ. ૫૧) એ બેડીઈં તો ૪ા મણનું શું ?
 ૧૪) રૂ. ૪૦)એ તોલો તો રૂ. ૦ાનું કેટલું ?
 ૧૫) પૌંડ ૧-૧-૪ માં ૪ માઇલની મુસાફરી થાય તો ૩ા પોલની મુસાફરીમાં શું ખર્ચ થાય ?
 ૧૬) એક ઔસ દવાની શીશીના ૩ા ફાધિંગ બેસે તો ૧ પૌંડમાં કેટલા વજનની શીશી આવશે ?
 ૧૭) રૂ. ૫૨) બાર તો રૂ. ૦)નું કેટલું આવે ?
 ૧૮) રૂ. ૨૪) માણી તો શેર ૧ાનું શું ?
 ૧૯) રૂ. ૩૭ા બાર તો ૩ા શેરનું શું ?
 ૨૦) રૂ. ૨) નું શેર ૧ાનું ધી મજે તો ૧૩ મણનું શું ?
 ૨૧) રૂ. ૧) નું ૩ા શેર તો બારનું શું ?
 ૨૨) ૫ માણીના રૂ. ૬૪) તો ૭ા શેરનું શું ?



પાંચમી ચોપડીનો ડિક્ટેશન શિક્ષક ચાર આના.

પ્રકરણ ૫.

૧૦ ગુણોત્તર આવે એવાં કોષ્ટકો.

હજાર ને સેંકડો; ગાંસડી ને રીમ, સેંકડો ને ૧૦ નંગ.

ભારે એકમ પરથી હલકા એકમની કિંમત:—

- ૧) રૂપીઆથી ૧૦ ગણા દોઢડા ૨) આનાથી ૧૦ ગણી બદામ
- ૩) પૌંડથી બમણા શિલિંગ

હલકા એકમ પરથી ભારે એકમની કિંમત:—

- ૧) આનાથી અડધા રૂપીઆ ને બમણા આના. ૨) પૈસાથી અઢી ગણા આના. ૩) પાછથી પોણા આના અને તેટલી પાછ
- ૪) શિલિંગથી અડધા પૌંડ.

મનોયત્ન ૯.

- ૧) રૂ. ૫૫) ગાંસડી કાગળ મળે તો રીમનું શું ?
- ૨) રૂ. ૧૨૫ હજાર તો સેંકડાનો ભાવ શો ?
- ૩) રૂ. ૧)ના ૫ નંગ તો ૫૦ નંગનું શું ?
- ૪) રૂ. ૬૫ એ રીમ તો ગાંસડીનું શું ?
- ૫) ગાંસડીના રૂ. ૩૫૫૫૫ તો ૩ રીમનું શું ?
- ૬) રૂ. ૩૫૫૫ સેંકડો તો હજારનું શું ?
- ૭) રૂ. ૮૨૫૫ હજાર તો ૧૦૦૦નું શું ?
- ૮) રૂ. ૪૫૫૫ની ૧૦૦ પેનસીલ તો ૩૫ પેનસીલનું શું ?
- ૯) રૂ. ૧૮૫૫૫ હજાર તો રૂ. ૨)નાં કેટલા નંગ આવે ?

૩૪] ચોથા ધોરણનો “મુખગણિત શિક્ષક” ચાર આના

- ૧૦) રૂ. ૦)ના હજાર તો ૬૦ નંગનું શું ?
- ૧૧) રૂ. ૩૨૫નું ૧૧ તોલો સોનું તો ૪ વાલનું શું ?
- ૧૨) રૂ. ૧૨૦ સેકંડો તો રૂ. ૦)નાં કેટલાં નંગ ?
- ૧૩) ૧૦૦ ટાંકણીના ૪૫૫ પૈસા તો હજારનું શું ?
- ૧૪) એક આજની રૂ. ૦)ના ૨ પાઈ તો રૂ. ૫માં કેટલી આજ આવે ?
- ૧૫) રૂ. ૫૫૦ રીમ તો ૨૫૫ ગાંસડીનું શું ?
- ૧૬) એક પૈસાના ૧૦ બેર તો ૦૫ હજારનું શું ?
- ૧૭) ૨૧ ટાંકણીની ૨ પૈસા તો ૮૪૦ ટાંકણીનું શું ?
- ૧૮) રૂ. ૪૫૫ એ સેકંડો તો રૂ. ૫૫૫નાં કેટલાં નંગ ?
- ૧૯) ૧ કેળાનો ૧૫૫ પૈસો તો ૧૦૦ કેળાનું શું ?
- ૨૦) એક પાઈના ૨૫૫ નંગ તો બે હજારનું શું ?
- ૨૧) રૂ. ૨)ના કોડી તો ૨૦૦ નંગનું શું ?
- ૨૨) રૂ. ૨૫૫૦ હજાર તો રૂ. ૬૫૫૫નાં કેટલાં નંગ ?
- ૨૩) રૂ. ૨૮) હજાર તો રૂ. ૧૫૫૫ માં કેટલાં નંગ ?
- ૨૪) રૂ. ૨૫૫૫ ૬૨૫ નંગ તો હજારનો ભાવ શો ?
- ૨૫) રૂ. ૨૨૫૫ મણ તો ૪ શેરનું શું ?
- ૨૬) રૂ. ૩૧૫નું ૧૨ મણ તો ૧ ધડીનું શું ?
- ૨૭) રૂ. ૬૫૫નું વર્ષ તો ૧ માસ ૬ દિવસનું શું ?
- ૨૮) રૂ. ૧૫) એ કળશી તો ૧૫૫ મણ ૪ શેરનું શું ?
- ૨૯) રૂ. ૩૮) ગાલ્લી તો ૩ મણનું શું ?
- ૩૦) રૂ. ૧૧૫)માં ૨ ગાંસડી કાગળ મળે તો ૨ રીમનું શું ?

પહેલા ધોરણનો “મુખ્યચિત્ર શિક્ષક” પોણા એ આના. [૩૫

૨૪૦ ગુણોત્તર આવે એવાં કાષ્ટકા.

ગાંધી ને પાંચશેરી; ભાર ને ૪ શેર; માણી ને ૨ શેર; રીમ ને ૨ તાવ.

ભારે એકમ પરથી હલકા એકમની કિંમત:—

૨૪૦ ગુણોત્તરમાં ૮ના ગુણોત્તરના ૩૦મા ભાગની કિંમત.

”	”	૧૦ના	”	૨૪મા	”	”
”	”	૧૨ના	”	૨૦મા	”	”
”	”	૧૬ના	”	૧૫મા	”	”
”	”	૨૦ના	”	૧૨મા	”	”
”	”	૨૪ના	”	૧૦મા	”	”
”	”	૩૦ના	”	૮મા	”	”
”	”	૪૮ના	”	૫મા	”	”

*હલકા એકમ પરથી ભારે એકમની કિંમત:—

- ૧) આનાથી ૧૫) ગણા રૂપીઆ. ૨) પૈસાથી ૩૦૦ ગણા રૂપીઆ.
- ૩) પાંચથી ૧૧ ગણા રૂપીઆ. ૪) શિક્ષિગથી : ૧૨ ગણા પૈંડ.
- ૫) પેન્સ જોટલાજ પૈંડ.

મનોચત્ર ૧૦.

- ૧) રૂ. ૩૦૦ ગાંધી તો ૫) શેરનું શું ?
- ૨) રૂ. ૭૦ એ રીમ તો ૪ તાવનું શું ?
- ૩) રૂ. ૦) નું ૫ શેર તો રૂ. ૪૫) નું કેટલું ?
- ૪) રૂ. ૧૧૦ નું માણી તો ૨ શેરનું શું ?

* રૂ. ૧૦ ગુણોત્તરમાં ૧ ગુણોત્તરથી ૩૦ ગણી કિંમત.

રૂ. ૧૦ ગુણોત્તરમાં ૧ ગુણોત્તરથી ૨૪ ગણી કિંમત.

૩૬] બીજા ધોરણનો “મુખ્યગણિત શિક્ષક” બે આના.

- ૫) ૫ શેરના રૂ. ૦) નાં ૩ રૂપિયાનું કેટલું ?
- ૬) રૂ. ૧૫૦૦ ગાલી તો ૦૦ મળુનું શું ?
- ૭) ૨૦૦ શેરના રૂ. ૦) ના ૧ તો ગાલીનું શું ?
- ૮) ૩ કાગળનો પૈસો રીમનું શું ?
- ૯) રૂ. ૩૦૦ એ રીમ તો ૮ તાવનું શું ?
- ૧૦) શેરની ૧ પાછ તો ગાલીનું શું ?
- ૧૧) ૧ પૈસાના બે કાગળ તો ૪ રીમનું શું ?
- ૧૨) ૨ શેરના રૂ. ૦) નાં તો માણીનું શું ?
- ૧૩) રૂ. ૧૮૦૦ માણી તો ૨ શેરનું શું ?
- ૧૪) રૂ. ૨૮) ગાલી તો રૂ. ૦૦૦ નું કેટલું ?
- ૧૫) રૂ. ૦) નું ૪ શેર તો ભારનું શું ?
- ૧૬) રૂ. ૧૫) ના ૩ રીમ તો તાવનું શું ?
- ૧૭) રૂ. ૦) નું ૧૨ શેર તો ૧ ખાંડી ૪ મળુનું શું ?
- ૧૮) ૩ મળુના રૂ. ૩૦૦ તો ૩ શેરનું શું ?
- ૧૯) ૩ શેરનો એક પૈસો તો ૨ માણીનું શું ?
- ૨૦) રૂ. ૭૦૦ એ રીમ તો ૭૦૦ પૈસાના કેટલા કાગળ ?
- ૨૧) ૧૦૦ રીમના રૂ. ૨૦૦ તો ૬ તાવનું શું ?
- ૨૨) રૂ. ૫૨૦૦ એ ગાલી તો રૂ. ૦૦૦ નું કેટલું ?
- ૨૩) રૂ. ૧૦) ના ૨૦૦ રીમ તો ૧ ધા ૧ તાવનું શું ?
- ૨૪) રૂ. ૦) નું ૩ શેર તો ભારનું શું ?
- ૨૫) ૪ તાવના રૂ. ૦) નાં તો રીમનું શું ?

પાંચમી ધોરણનો “ડિક્ટેશન શિક્ષક” આર આના.

પાંચમી ચોપડીનો “ ડિક્ટેશન શિક્ષક ” ચાર આના. [૩૭

૩૨૦ ગુણોત્તર આવે એવાં કુળકે.

મણુ ને નવટાંક; માણી ને ૧૫ શેર; ખાંડી ને ૨૫ શેર; કળશી
ને ૨ શેર; ભાર ને ૩ શેર; બેડીઉ ને ૪ શેર; મૈત્ર ને પોલ.

ભારે એકમ ઉપરથી હલકા એકમની કિંમત:—

- ૧) રૂપીઆથી ૫ ગણી અદામ. ૨) આનાથી ૫ ગણી વીસવાસી.
- ૩) પાંડથી પોણા પેની.

હલકા એકમ ઉપરથી ભારે એકમની કિંમત:—

- ૧) આનાથી ૨૦ ગણા રૂપીઆ. ૨) પૈસાથી ૫ ગણા રૂપીઆ.
- ૩) શિલિંગથી ૧૬ ગણા પૌંડ.

મનોયત્ન ૧૧.

- ૧) રૂ. ૩૦) એ મણુ તો નવટાંકનું શું ?
- ૨) ૫ રૂપીઆભારના રૂ. ૦)ના તો મણુનું શું ?
- ૩) રૂ. ૪૫) ખાંડી તો ૨૫ શેરનું શું ?
- ૪) રૂ. ૨૫) કળશી તો ૨ શેરનું શું ?
- ૫) રૂ. ૫૫) ભાર તો ૩ શેરનું શું ?
- ૬) રૂ. ૬૫) બેડીઉ તો ૪ શેરનું શું ?
- ૭) રૂ. ૬૦)નું ૧૫ મણુ તો ૧૫ નવટાંકનું શું ?
- ૮) રૂ. ૨૫ મણુ તો ૫ રૂપીઆભારનું શું ?
- ૯) ૨૫ શેરના રૂ. ૦)ના તો ખાંડીનું શું ?
- ૧૦) પોણા પાશેરના ૩ પૈસા તો રૂ. ૬૫માં કેટલું આવે ?
- ૧૧) નવટાંકનો ૧૫ પૈસો તો મણુનું શું ?
- ૧૨) રૂ. ૦)ના નું ૨૫ શેર તો ખાંડીનો ભાવ શો ?

૩૮] બીજી ચોપડીનો “ડિક્ટેશન શિક્ષક” ત્રણ આના.

- ૧૩) રૂ. ૫)નું શેર તો દોઢ પાશેરનું શું ?
 ૧૪) રૂ. ૦)નાનું ૩ શેર તો ૧ ખાંડી ૪ મણનું શું ?
 ૧૫) ૩ પોલ સડક બાંધવાનું ખર્ચ ૧૧૧ પેન્સ થાય તો ૩ માઇલ
 બાંધવાનું ખર્ચ શું થશે ?
 ૧૬) રૂ. ૦)નાનું ૩૧૧૧ શેર તો ગાલ્લીનું શું ?
 ૧૭) ૧૦ શેરના રૂ. ૭૫૫ તો ૧૧ રૂપીઆલાનું શું ?
 ૧૮) અઘોળ એલચીના રૂ. ૦)ના તો મણનું શું ?
 ૧૯) રૂ. ૨૦) એ માણી તો ૧૧૧ શેરનું શું ?
 ૨૦) રૂ. ૦)નાનું ૧૧૧ શેર તો માણીનું શું ?
 ૨૧) રૂ. ૦)ના નું ૦૧૧૧ શેર તો ૬ મણનું શું ?
 ૨૨) રૂ. ૧૬૦૦)નું વ્યાજ રૂ. ૨૫) તો રૂ. ૫)નું વ્યાજ કેટલું ?
 ૨૩) રૂ. ૮ વર્ષમાં રૂ. ૪૦૦ બચાવ્યા તો ૮ દિવસમાં શું બચશે ?

પ્રકરણ ૬. પરચુરણ દાખલા.

મનોચત્ન ૧૨.

સૂચના:—વ્યવહારમાં લાગુ પાડી હિસાબ મંડાવવા.

- ૧) કુંડીના રૂ. ૪૧૧૧ તો. રૂ. ૦)ના નાં કેટલાં નંગ ?
 ૨) રૂ. ૧૮૧૧૧ના ૮૦ પતંગ મળે તો રૂ. ૨૧)નાનાં કેટલાં મળે ?
 ૩) ૪ કોડીના રૂ. ૧૫) તો ૧૦ નંગનું શું ?
 ૪) બેડીઆના ૩૭૫૫ રૂપીઆ તો રૂ. ૪૧૧૧નું કેટલું ?
 ૫) ૪ મણના રૂ. ૧૧૧૧ તો બેડીઆનું શું ?
 ૬) રૂ. ૧૨)નું ૦૧૧૧ મણ તો ૧૧૧ રૂપીઆનું કેટલું ?

ત્રીજી ચોપડીનો “ડિક્શન શિક્ષક” વાળુ આના. [૩૬

૭) કળશીના રૂ. ૭૧૧ તો ૨ મણનું શું ?

૮) ૩ મણના રૂ. ૩૧૧૧૧૧૧ તો ૧૨ શેરનું શું ?

૯) ગજના રૂ. ૨૧૧ તો રૂ. ૦૧૧ નું કેટલું ?

૧૦) રૂ. ૩૧ એ ગજ તો ૩ તમ્બુનું શું ?

૧૧) રૂ. ૨૧૧૧૧ નું તોલો સોનું તો ૪ વાલનું શું ?

૧૨) ૩ વાલના રૂ. ૨૧૧૧ તો ૧૧૧૧ તોલનાનું શું ?

૧૩) રૂ. ૩૭૧૧ નું ૩ ગજ તો ૯ તમ્બુનું શું ?

૧૪) ૭ તમ્બુના રૂ. ૦૧૧૧ તો ૨૧ ગજ ૨ તમ્બુનું શું ?

૧૫) રૂ. ૧૨૧૧૧ સેંકડો તો રૂ. ૧૧૧૧૧ ના કેટલા નંગ ?

૧૬) રૂ. ૩૩૧૧૧ હજાર તો ૧૨૫ નંગનું શું ?

૧૭) ૧૨૫ નંગના રૂ. ૬૧૦૧ તો હજારનું શું ?

૧૮) રૂ. ૬૧૧૧૧ ના ૨૫ નંગ તો ૨ સેંકડાનું શું ?

૧૯) રૂ. ૦૧૧૧ ના ૨૫ નંગ તો ૨૧૧ રૂપિયાનાં કેટલા નંગ ?

૨૦) રૂ. ૧૧૧૧ નું ૨ શેર તો ૦૧ શેરનું શું ?

૨૧) રૂ. ૩૧૧૧૧ નું શેર તો નવચંકનું શું ?

૨૨) રૂ. ૪૧૧૧ શેર તો ૨ અધોળનું શું ?

૨૩) રૂ. ૭૧૧૧ એકર તો ૫ ચુંડાનું શું ?

૨૪) ૫ ચુંડાના ૧૫ રૂપિયા તો એકરનું શું ?

૨૫) રૂ. ૧૦૧ ભાર તો રૂ. ૧૧૧ નું કેટલું ?

૨૬) રૂ. ૧૧૧ એ ડઝન તો રૂ. ૦૧૧૧ ના કેટલાં નંગ ?

૨૭) રૂ. ૧૨૧૧૧ માણી તો રૂ. ૧૧૧૧૧ નું કેટલું ?

૨૮) ભારના ૨૫૧૧ રૂપિયા તો ૩ મણનું શું ?

૪૦] ચોથી ચોપડીનો “રિક્રેશન શિક્ષક” ચાર આના.

- ૨૯) ૩. ૭ાા એ ભાર તો ૩. ૧ાાાા નું કેટલું ?
૩૦) ૩. ૪ાાા એ મણુ તો ૩. ૧ાાા નું કેટલું ?
૩૧) ૩ા ભારના ૯૮ રૂપીઆ તો ૩. ૧ાા નું કેટલું ?
૩૨) ૨ ડઝનના ૩૧. ૧ાાા તો ૩. ૭ નાં કેટલાં નંગ ?
૩૩) ૩. ૦)ાાા કુટ તો ૧ા ઈંચનું શું ?
૩૪) ૫ કુટ ૪ ઈંચ ના ૩ આના તો ૮ ઈંચનું શું ?
૩૫) ૩. ૧૮ાા મહીનો તો ૩ાા દિવસનું શું આપવું ?
૩૬) ૩. ૫૬૧ મહીનો તો ૩. ૩ાા માં કેટલા દિવસ ?
૩૭) ૩. ૨૩ાા એ ખાંડી તો ૨ા મણુનું શું ?
૩૮) ૩. ૨૯ાા વીધું તો ૩. ૩ાાા નુ કેટલું ?
૩૯) ૧ાા રતીના ૩. ૦)ાા તો ૯ વાલ ૨ રતીનું શું ?
૪૦) શેર ૦)ાા ના ૩. ૦)ાા તો ૨ા શેરનું શું ?
૪૧) ૭ા શેરના ૩. ૧ાા તો ૩ મણુનું શું ?
૪૨) ૩. ૪૫ વર્ષનું તો ૧ાા મહીનાનું શું ?
૪૩) ૩. ૩૬૦ નું વર્ષ તો ૧ાા મહીનાનું શું ?
૪૪) ૧ાા મણુ ૫ શેરના ૩. ૧ાા તો ગાલ્લીનું શું ?
૪૫) ૨ા મણુના ૩. ૬૧ તો ૨ ખાંડીનું શું ?
૪૬) ૩. ૨ાા નું ૫ા મણુ તો ૩. ૦)ા નું કેટલું ?
૪૭) ૩. ૧ નું શેર તો અઘોળનું શું ?
૪૮) ૩. ૧ા નું શેર તો ૩. ૦)ા નું કેટલું ?
૪૯) ૧ા મણુના ૩. ૧ા તો ખાંડીનું શું ?
૫૦) ૩. ૧ાા તોલો તો ૨ વાલનું શું ?
૫૧) ૩. ૪૬ાા ગાલ્લી તો ૧ા મણુ ૫ શેરનું શું ?

- પર) રૂ. ૧૭૫ સેંકડો તો ૬૫ નંગનું શું ?
પ૩) રૂ. ૨૪૫૫ તેલો તો રૂ. ૧૫૦૫૫ નું કેટલું ?
પ૪) રૂ. ૧૨૫ ગ્રોસ તો ૯ નંગનું શું ?
પ૫) રૂ. ૧૬૫ કાથળો તો ૧૨૫ શેરનું શું ?
પ૬) રૂ. ૬૨૫ હુન્નર તો રૂ. ૩૫૫૫૫નાં કેટલા નંગ ?
પ૭) ૧૫ દિવસના રૂ. ૩૫૫૫ તો વરસનું શું ?
પ૮) ૧૨૫ નંગના રૂ. ૧૫૫૫૫ તો ૨૦ નંગનું શું ?
પ૯) રૂ. ૪૫૫૫નું આ મજૂ તો રૂ. ૫૫૫૫૫ નું કેટલું ?
૬૦) ૩૫૫૫ તેલોના રૂ. ૯૩૫૫૫ તો ૭૫ વાલનું શું ?
૬૧) રૂ. ૧૫૫ ની ૮ નંગ તો રૂ. ૦૫૫૫નાં કેટલાં નંગ ?
૬૨) રૂ. ૧૫૫ નું મણુ તો ૨૫૫ શેરનું શું ?
૬૩) ૭૫ ચુંડાના રૂ. ૬૫૫૫ તો એકરનું શું ?
૬૪) ૩૫ વાલના રૂ. ૧૫૫૫૫ તો તેલોનું શું ?
૬૫) રૂ. ૭૫ એ મણુ ખાંડ તો ૫ શેરનું શું ?
૬૬) ૧૫૫ પૈસાનું નવટાંક તો રૂ. ૦૫૫૫નું કેટલું ?
૬૭) ૩ અધોળનો રૂ. ૦૫૫૫૫ તો ૩ શેરનું શું ?
૬૮) રૂ. ૩૫૫૫ એ શેર તો અધોળનું શું ?
૬૯) રૂ. ૨૫૫૫ માસો તો રતીનું શું ?
૭૦) નવટાંકનો રૂ. ૦૫૫૫૫૫ તો શેરનું શું ?
૭૧) રૂ. ૩૫૫૫ એ શેર તો શેર ૦૫૫૫નું શું ?
૭૨) શેરના રૂ. ૦૫૫૫ તો શેર ૦૫૫૫ નું શું બેસે ?
૭૩) માસાનો રૂ. ૦૫૫૫ તો ૨૫૫૫ રતીનું શું ?
૭૪) રૂ. ૦૫૫૫નું ૦૫૫૫ શેર કોપરેલ મળે તો શેર ૨૫૫૫નું શું બેસે ?
૭૫) રૂ. ૦૫૫૫ની નવટાંક ચારોળી તો ૨૫૫૫ શેરનું શું ?

૪૨] સુરત શહેરનો “ ભૂગોળ શિક્ષક ” ત્રણ આના

- ૭૬) ૧૧ શેરનો ૩. ૦)૦૧ તો ૩૧૧ મળુનું શું ?
- ૭૭) ૩. ૨૧૧ નું મળુ તો ૫ શેરનું શું ?
- ૭૮) ૩. ૦૧૧ નું શેર ૭૩ મળે તો ૬ અધોળનું શું બેસે ?
- ૭૯) ૩. ૦૧૧ની શેર શેવ તો શેર ૦૧૧ શેવનું શું ?
- ૮૦) ૩. ૦૧૧ની નવટાંક બદામ તો ૨૧૧ શેરનું શું ?
- ૮૧) ૨ અધોળના ૩. ૦)૧ તો ૨૧૧ શેરનું શું ?
- ૮૨) ૧૧૧ શેર દૂધના ૩. ૦)૧ તો ૪૧૧ પાખનું કેટલું આવે ?
- ૮૩) દોઢ પાશેરની ૪ પાખ તો ૪ આનાનું કેટલું ?
- ૮૪) ૩. ૦)૧ના ૨૧ શેર ચોખા મળે તો ૧૧૧૧ મળુ ૨ શેરનું શું ?
- ૮૫) ૩. ૩)નું મળુ તો ૩૧૧૧ આનાનું કેટલું ?
- ૮૬) ફર્લિંગ મુસાફરીની ૧૧૧ પેન્સ તો ૨૧૧ માછલનું શું બેસે ?
- ૮૭) ૨૧૧ ફર્લિંગ મુસાફરી ૨ શિલિંગમાં થાય તો ૧૧ માછલની મુસાફરીનું શું બેસે ?
- ૮૮) મળુ વેગળના ૩. ૧૧૧૧ તો ૩. ૨)૧૧૧માં કેટલાં આવશે ?
- ૮૯) નવટાંકનો ૩. ૦)૧ તો ૩. ૨)૧૧માં કેટલું આવે ?
- ૯૦) ૩૧૧ પૈસાનું ૫ શેર તો ૩. ૦૧૧નું કેટલું આવે ?
- ૯૧) શેરનો ૩. ૦)૧૧૧ તો ૩. ૧૧૧૧માં કેટલું આવે ?
- ૯૨) ૮૧ ડઝન ૧ નંગના ૧૨૧૧ રૂપિયા તો ૧૫૫ નંગનું શું ?
- ૯૩) પૌડ વજનના ૩૧૧ પૌડ પડે તો ૧૧૧ આસનું શું ?
- ૯૪) ૧૧ આસ દવાની ૧૧૧ શિલિંગ બેસે તો ૨૧૧ પૌડમાં કેટલી આવે ?
- ૯૫) ૩. ૧૯)૧ એ માણી વાલ મળે તો ૧૧૧ મળુનું શું ?
- ૯૬) ૩. ૧૩૨ એ ભાર તો ૪૧૧ મળુનું શું ?
- ૯૭) ૩. ૨૫૧ એ તોલો સોનું તો ૧ વાલ ૧ રતીનું શું ?
- ૯૮) ૩. ૧૨૦) એ બેડીઉં તો ૬૧ મળુનું શું ?
- ૯૯) ૩. ૧૫૧૧ હજાર ૧૨૫ નંગનું શું ?

- ૧૦૦) ૩. ૧ાનું શેર તો અધોળનું શું ?
 ૧૦૧) ૩. ૪ાનું મણ તો ૨ા શેરનું શું ?
 ૧૦૨) ૩. ૦)નું શેર તો અધોળનું શું ?
 ૧૦૩) ૩. ૧૫) એ કળશી તો ૪ શેરનું શું ?
 ૧૦૪) ૫ પૈસાનું વાલ તો ગદિઆણાનું શું ?
 ૧૦૫) ૩. ૧૨ાા ગદિઆણો તો વાલનું શું ?
 ૧૦૬) ૩. ૨ા શેરના ૩. ૦ાત્રા તો મણનું શું ?
 ૧૦૭) ૩. ૦ાનું વાલ તો ૦ા તોલાનું શું ?
 ૧૦૮) ૩. ૧ાનું મણ તો ભારનું શું ?
 ૧૦૯) ૩. ૧) નું ૧ા મણ તો ભારનું શું ?
 ૧૧૦) ૧ા મણ કેરીના ૩. ૩) તો ૨ા કળશીનું શું ?
 ૧૧૧) ૩. ૧ાના ૨ પાઇનું ૦ાા મણ તો ૦ાા શેરનું શું ?
 ૧૧૨) એક આનાનું ૨ા શેર તો ૨ા મણનું શું ?
 ૧૧૩) શેરના ૩ આના તો શેર ૦)નું શું ?
 ૧૧૪) એક રૂપીઆનું ૧૨ શેર તો ૦ા શેરનું શું ?
 ૧૧૫) ૩. ૨ાા ગદિઆણો તો વાલનું શું ?
 ૧૧૬) ૩. ૦)ના નું એક અધોળ તો ૩. ૨ા નું કેટલું ?
 ૧૧૭) ૩. ૨ાાનું મણ તો ૫ શેરનું શું ?
 ૧૧૮) ૩. ૧પા નું કળશી તો ૨ા મણનું શું ?
 ૧૧૯) ૩. ૦ાનું વાલ તો ૧ા તોલાનું શું ?
 ૧૨૦) ૨ા ગદિઆણાના ૩. ૪૦) તો ૩. ૧ાનું કેટલું આવે ?
 ૧૨૧) ૩. ૧) ની ૩ શેર બરશી તો ૩. ૦ા ની કેટલી ?
 ૧૨૨) ૩. ૦)ના ૧ પાઇનું ૨ા શેર તો અધોળનું શું ?
 ૧૨૩) શેર ૦)ના ૩. ૦) તો સવા પાંચ શેરનું શું ?

૪૪] પાંચમા ધોરણનો “મુખગણિત શિક્ષક” ચાર આના.

- ૧૨૪) ૨૧ શેરનો એક પૈસો તો ૩૫ મણ ૪ શેરનું શું ?
 ૧૨૫) ૩. ૦)નું ૨૧ શેર તો ૩. ૦)નું કેટલું ?
 ૧૨૬) ૩. ૦)નાનું ૬૧ શેર તો મણનું શું ?
 ૧૨૭) ૭૫ શેરનો એક રૂપીઆ તો ૭૫ મણનું શું ?
 ૧૨૮) મણના ૩. ૧૫૫ તો કળશીનું શું ?
 ૧૨૯) ૭ પૈસાનું વાલ તો ૦૫ ગદિઆણાનું શું ?
 ૧૩૦) મણના ૩. ૧૫૫ તો કળશીનો ખાવ શો ?
 ૧૩૧) ૩. ૧૫૫નું મન તો ૩. ૦૫૫૫નું કેટલું આવે ?
 ૧૩૨) ૩. ૦)નાનું અધોળ તો ૧૧ શેરનું શું ?
 ૧૩૩) ૨૫ શેરના ૧૨૫ પૈસા તો ૧૫ મણનું શું ?
 ૧૩૪) ૩. ૦)નાનું અધોળ તો ૩. ૧૫૫નું કેટલું ?
 ૧૩૫) અધોળનો ૩. ૦)ના તો ૩. ૦૫ ૦૫૫નું કેટલું ?
 ૧૩૬) ૩. ૧૦૫૫નું કળશી તો ૩. ૧)ના ૧૫ પાઇનું કેટલું ?
 ૧૩૭) ૧૧ મણના ૩. ૧૫૫૫ તો ખાંડીનું શું ?
 ૧૩૮) ૩. ૪૨)નું વર્ષ તો ૦૫૫ મહીનાનું શું ?
 ૧૩૯) ૨ મણના ૩. ૨)ના તો બેડીઆનું શું ?
 ૧૪૦) ૩. ૧૧૧ મહીનો તો ૩. ૨૫૫માં કેટલા દિવસ ?
 ૧૪૧) ૧૫ મણના ૩. ૨૧ તો ભાનું શું ?
 ૧૪૨) ૪૫ તમુના ૩. ૦૫૫૫ તો ૩ ગજનું શું ?
 ૧૪૩) ૩. ૨૬૫૫૫ તો ૨ વાલનું શું ?
 ૧૪૪) ૩. ૩૫) સેકડો તો ૩. ૨)નાં કેટલાં નંગ ?
 ૧૪૫) ૩. ૪૩૫૫ એ હજાર તો ૬૨૫૫ નંગનું શું ?
 ૧૪૬) ૦૫૫ ૩૩૫૫ ૩. ૦)ના તો ઓસનું શું ?

- ૧૪૭) રૂ. ૧૨૧ સેકડો તો રૂ. ૧૧૧૧૧૧ કેટલા નંગ ?
- ૧૪૮) રૂ. ૫૦) નું ૧૧ મણુ તો ૧૧ શેરનું શું ?
- ૧૪૯) રૂ. ૧૮૧૧ એ ભાર તો ૨૪ શેરનું શું ?
- ૧૫૦) રૂ. ૪૫)નું વર્ષ તો રૂ. ૨૧૧૧ માં કેટલી મુદત ?
- ૧૫૧) રૂ. ૨૪૧ એ તોલો તો ૧૧ વાલ ૧૧૧ રતીનું શું ?
- ૧૫૨) ૧૧૧ મણુના રૂ. ૨૧૧૧ તો ભારનું શું ?
- ૧૫૩) રૂ. ૪૧૧નું મણુ તો ૧૧ શેરનું શું ?
- ૧૫૪) રૂ. ૬૪૧૧ એડીઉં તો મણુનું શું ?
- ૧૫૫) રૂ. ૫૮ એડીઉં તો ૧૧ મણુનું શું ?
- ૧૫૬) વાલના રૂ. ૧૧૧૧૧૧ તો તોલનું શું ?
- ૧૫૭) રૂ. ૧૧૧૧૧ વાલ તો ૧ ગદિઆણાનું શું ?
- ૧૫૮) રૂ. ૧૧૧૧ એ કળશી તો ૪૧૧ મણુનું શું ?
- ૧૫૯) ૧૧૧ મણુની દળામણી રૂ. ૦)૧૧૧૧ તો કળશીનું શું ?
- ૧૬૦) રૂ. ૫૨૧૧ એડીઉં તો ૨ એડીઆ ૪ મણુનું શું ?
- ૧૬૧) રૂ. ૨૧૧૧ એ મણુ તો ૩૧૧૧ શેરનું શું ?
- ૧૬૨) રૂ. ૨૧૧૧૧૧ મણુ તો ૧૫ શેરનું શું ?
- ૧૬૩) રૂ. ૨૧૧૧ એડીઉં તો ૨૧૧ એડીઆ ૫ મણુનું શું ?
- ૧૬૪) તોલના રૂ. ૧૧૧૧૧૧ તો ૧૧ ગદિઆણો ૨ વાલનું શું ?
- ૧૬૫) ૨૧૧ શેરના ૧૧૧ આના તો ૨૧૧ મણુનું શું ?
- ૧૬૬) રૂ. ૧૧૧૧૧૧નું મણુ તો એડીઆનું શું ?
- ૧૬૭) ૨ વાલનો રૂ. ૧૧૧૧૧૧૧ તો ૩ તોલનું શું ?
- ૧૬૮) રૂ. ૧૧૧૧૧ એ મણુ મીઠું તો રૂ. ૮૧૧૧૧૧ કેટલું ?
- ૧૬૯) એક આનાનું ૩૧૧ વાલ તો ૧૨૧ તોલનું શું ?
- ૧૭૦) રૂ. ૧૮૧૧૧ એ શેર તો રૂપીઆભારનું શું ?

૪૬] બીજા ધોરણનો “સુખગણિત શિક્ષક” એ આના

- ૧૭૧) રૂ. ૦૮૮૧૧૧ નું ૧૧ શેર તો ૩૧૧૧ મથતું શું ?
- ૧૭૨) રૂ. ૨૭૧૧ મહીને તો ૧૨ દિવસનું શું આપવું ?
- ૧૭૩) કોડીના રૂ. ૨૮૧૧૧ તો ૪ નંગનું શું ?
- ૧૭૪) રૂ. ૧૬૧ ખાંડી તો રૂ. ૨૮૧૧માં કેટલું આવશે ?
- ૧૭૫) ૩૫ નળીઆના રૂ. ૧૧૧૧ તો હજારનું શું ?
- ૧૭૬) રૂ. ૧)ની ૫ કોડી તો ૯ નંગનું શું ?
- ૧૭૭) રૂ. ૧૧૧૧૧ એ ગ્રોસ તો ૨ ગ્રોસ ૪ ડઝનનું શું ?
- ૧૭૮) રૂ. ૨૬૧૧૧ સેંકડો તો કોડીનું શું ?
- ૧૭૯) રૂ. ૩૬૧૧૧નું એકર તો રૂ. ૪૧૧૧૧નું કેટલું ?
- ૧૮૦) વીંધાના રૂ. ૩૪૧ તો રૂ. ૧૨૧૧૧નામાં કેટલું આવે ?
- ૧૮૧) રૂ. ૧)નું ૬૧૧૧ વાર તો ૫૧ ગજનું શું ?
- ૧૮૨) રૂ. ૪૧૧ એ વાર તો રૂ. ૫૧ નું કેટલું ?
- ૧૮૩) ૬ વારનો રૂ. ૧) તો ૨૪૧૧૧ ગજનું શું ?
- ૧૮૪) ગજના રૂ. ૧૦૧ તો રૂ. ૧૧૧૧૧માં કેટલું આવે ?
- ૧૮૫) રૂ. ૧)નું ૧૦ ગજ તો રૂ. ૧૧૧૧ નું કેટલું ?
- ૧૮૬) ૮૧ ગજનો રૂ. ૧) તો ૫૧૧ વારનું શું ?
- ૧૮૭) રૂ. ૧૫૦) નું ૨ ટકા લેખે ૧૧૧ વર્ષનું વ્યાજ શું ?
- ૧૮૮) રૂ. ૨૫૧૧૧ ગજ તો ૧૧૧ વાર ૬ તસુનું શું ?
- ૧૮૯) રૂ. ૩૨૧૧૧૧ ૧ પાઇનો તોલો તો ૧૧૧૧ ગદિઆણા ૩૧૧૧ વાલ
૦૧૧૧ રતીનું શું ?
- ૧૯૦) ખાંડીના રૂ. ૩૭૧૧ તો રૂ. ૦)નું કેટલું આવે ?
- ૧૯૧) રૂ. ૨૦)નું ૩૩૧૧૧ મથુ તો રૂ. ૬૧૧૧નું કેટલું ?
- ૧૯૨) હજારના રૂ. ૪૧૧૧ તો ૬૦ નંગનું શું ?
- ૧૯૩) રૂ. ૧૨૧૧ એ સેંકડો તો રૂ. ૧૧૧૧ નાં કેટલાં નંગ ?

ત્રીજા ધોરણનો “મુખગણિત શિક્ષક” અઢી આના [૪૭

- ૧૯૪) રૂ. ૪૦)નું ૩૫ વર્ષનું વ્યાજ રૂ. ૭ થયું તો દર કેટલો ?
- ૧૯૫) રૂ. ૨૫૦૦ નળીઆના રૂ. ૧૮૫૫ તો સેકડોનો ભાવ શો ?
- ૧૯૬) રૂ. ૧૭૫૫ એ મળ્યું તો શેર ૧૩૫૫નું શું ?
- ૧૯૭) રૂ. ૬૩૫૫ સેકડો તો ૧૫૨૦ નંગનું શું ?
- ૧૯૮) રૂ. ૨૫૫૫ એ ગજ તો ૭ ગજ રા તસુનું શું ?
- ૧૯૯) ગજના રૂ. ૮૫૫ તો રૂ. ૧)નું કેટલું ?
- ૨૦૦) રોજના ૦)ના ૧ પાછ તો વર્ષનું શું ?
- ૨૦૧) રૂ. ૦)નાનું ૧૫ વાલ તો રા તોલાનું શું ?
- ૨૦૨) રૂ. ૩૫૫૫નું ૦૫ મળ્યું હાલ શેર તો ૪૫૫ શેરનું શું ?
- ૨૦૩) ૩૫૫૫ શેરના રૂ. ૧૫૫૫ તો ૬ શેરનું શું ?
- ૨૦૪) રૂ. ૨૭૫૫ ૫૫ મળ્યું તો રૂ. ૦૫૫૫નું કેટલું આવે ?
- ૨૦૫) ૧૫ શેરના રૂ. ૦)ના તો ૧ મળ્યું ને શેર ૦૫૫નું શું ?
- ૨૦૬) વર્ષના રૂ. ૧૪૫૫ તો રૂ. ૩૦૫૫માં કેટલા દિવસ ?
- ૨૦૭) રૂ. ૨૩૫૫ મળ્યું તો રૂ. ૨૫માં કેટલું આવે ?
- ૨૦૮) રૂ. ૦)નું ૩ તસુ તો ૪૫ વારનું શું ?
- ૨૦૯) ૧ મળ્યુંના રૂ. ૧૭૫૫ તો રૂ. ૦)નાનું કેટલું ?
- ૨૧૦) રૂ. ૪૫) ગાલ્લી તો રૂ. ૦૦૫ નું કેટલું ?
- ૨૧૧) તોલાનો રૂ. ૧૫ તો ૧૫૫ વાલ ૧૫૫ રતીનું શું ?
- ૨૧૨) ૦૫ મળ્યુંના રૂ. ૫) તો અધોળનું શું ?
- ૨૧૩) ૬ પૈસાનું શેર ૩૫ તો ૧૦ પૈસાનું કેટલું ?
- ૨૧૪) રૂ. ૨૧) એ મળ્યું તો રૂ. ૪૫૫૫નું કેટલું ?
- ૨૧૫) ૩૫૫૫ મળ્યુંના રૂ. ૩૫૫૫ તો ખાંડીનો ભાવ શો ?
- ૨૧૬) રૂ. ૬)નાં ૧૨ દિવસ તો મહીનાનું શું ?
- ૨૧૭) રૂ. ૧૫૫૫ મળ્યું તો ૧૫ ખાંડી ૩ મળ્યુંનું શું ?

૪૮] ચોથા ધોરણનો “ મિષ્ટમણિત શિક્ષક ” ચાર આના

- ૨૧૮) રૂ. ૭૫) વર્ષ તો ૩ માસ ૧૨ દિવસનું શું ?
 ૨૧૯) ખાંડીના રૂ. ૧૮૧૧૧ તો રૂ. ૦)ના નું કેટલું ?
 ૨૨૦) મણના રૂ. ૧૧૧૧ તો ૨ શેરનું શું ?
 ૨૨૧) રૂ. ૨૦૧નું ૩૩૧૧ મણ તો રૂ. ૬૧૧૧ નું કેટલું ?
 ૨૨૨) ૩ તસુના રૂ. ૦)ના તો ૨૧ ગજનું શું ?
 ૨૨૩) રૂ. ૫૧૧ નું ગજ તો રૂ. ૦૧૧૧ નું કેટલું ?
 ૨૨૪) રૂ. ૩૧૧૧ નું મણ તો રૂ. ૦૧૧૧૧ નું કેટલું ?
 ૨૨૫) મહીનાના રૂ. ૬૧૧૧ તો ૫ દિવસનું શું ?
 ૨૨૬) રૂ. ૨૬૧ મહીના તો ૧૦ દિવસનું શું ?
 ૨૨૭) રૂ. ૧) નું ૧૧૧ શેર તો રૂ. ૦)ના નું કેટલું ?
 ૨૨૮) રૂ. ૧)નું ૧૧૧ શેર તો ૭.૧ રૂપિયાભારનું શું ?
 ૨૨૯) રૂ. ૩૧૧૧૧ ગાલ્લી તો કળશીનું શું ?
 ૨૩૦) એક પૈસાની ૨ સ્ટીલ મજે તો રૂ. ૫ માં કેટલી સ્ટીલ આવે ?
 ૨૩૧) રૂ. ૪૬૧૧૧ વીંધું તો રૂ. ૧૬૧ ૦૧૧ નું કેટલું આવે ?
 ૨૩૨) રૂ. ૧૧ ના ૨૫ નંગ તો કોડીનું શું ?
 ૨૩૩) રૂ. ૩૧૧ એ ગજ તો ૩૧૧ ગજ ૩ તસુનું શું ?
 ૨૩૪) રૂ. ૨૫૧૧ એ ભાર તો ૭ મણ ૫ શેરનું શું ?
 ૨૩૫) રૂ. ૩૧૧૧૧ મહીના તો રૂ. ૬૧૧ માં કેટલા દિવસ ?
 ૨૩૬) રૂ. ૨૩૧૧ એ હજાર ૨૩૫૦૦ નંગનું શું ?
 ૨૩૭) રૂ. ૦)ના ૨૦ નંગ તો ૨૫૦૦ નંગનું શું ?
 ૨૩૮) રૂ. ૧૬)ના હજાર તો રૂ. ૧) ના કેટલાં નંગ ?
 ૨૩૯) પાઈના ૨૧૧ નંગ તો એ હજારનું શું ?
 ૨૪૦) હજારના રૂ. ૩૭૧૧ તો રૂ. ૦)ના કેટલા નંગ ?
 ૨૪૧) રૂ. ૧૧૧ ના ૧૨૫ નંગ તો સેંકડાનું શું ?

- ૨૪૨) ૪ શેરનો રૂ. ૦)ના તો ૧૧૧ કુળશીનું થું ?
- ૨૪૩) રૂ. ૨૫૦ ગજ તે ૮ તમ્બુનું થું ?
- ૨૪૪) ૪૫) નંગના રૂ. ૧)ના તો સેંકડાનું થું ?
- ૨૪૫) રૂ. ૧૧૧ સેંકડો તો રૂ. ૧)ના ના કેટલા નંગ ?
- ૨૪૬) રૂ. ૨૧૧ સેંકડો તો રૂ. ૧૧૧ ના કેટલા નંગ ?
- ૨૪૭) ૦૧૧૧ શેરના રૂ. ૦)ના તો રૂ. ૭૫ નું કેટલું ?
- ૨૪૮) રૂ. ૧૧૧ ના ૮૫ નંગ તો સેંકડાનું થું ?
- ૨૪૯) ૬૦ નંગનો રૂ. ૧૧૧ તો સેંકડાનું થું ?
- ૨૫૦) રૂ. ૧૧૧ ના ૪૫ નંગ તો હજારનું થું ?
- ૨૫૧) પાંચનું ૨૧૧ શેર તો ૦૧ ગાંધી ૫ મથુનું થું ?
- ૨૫૨) રૂ. ૦૧૧ ના ૧૨૦ નંગ તો ૪ નંગનું થું ?
- ૨૫૩) ૧૧ ગજના રૂ. ૦)ના તો રૂ. ૨૧૧ નું કેટલું આવે ?
- ૨૫૪) રૂ. ૫૧૧ એ કાંડી તો હજારનું થું ?
- ૨૫૫) રૂ. ૨૪ નું ખાંડી તો ૧૧૧ મથુ ૫ શેરનું થું ?
- ૨૫૬) રૂ. ૦)ના નું શેર તો ગાંધીનું થું ?
- ૨૫૭) ૫ દિવસના રૂ. ૦૧૧૧ તો ૨ મહીના ૨ દિવસનું થું ?
- ૨૫૮) રૂ. ૦૧ નું ૬૧ શેર તો ૧૧૧ મથુનું થું ?
- ૨૫૯) રૂ. ૦)ના વ્યાજ મેળવવા રૂ. ૧૦૦) રોકવા તો રૂ. ૫૦) વ્યાજ મેળવવા થું રોકાવું ?
- ૨૬૦) એક રૂપીએ ૪ પાઈ કર ભરવો પડે તો રૂ. ૦૧ કર કેટલાની આવક હોય તો ભરવો પડે ?
- ૨૬૧) રૂ. ૩૧ મથુ દૂધ મળે તો ૧૧૧ મથુ ૫ શેરનું થું ?
- ૨૬૨) રૂ. ૦)ના શેર ગોળ તો રૂ. ૩૧૧૧માં કેટલો આવશે ?

૫૦] પહેલી ચાપડીનો “ક્રિસ્ટેશન શિક્ષ” બહી આના.

- ૨૬૩) એક રૂપીએ રૂ. ૦)૦ કર બરવો પડે છે તો એ લેખે મારે
રૂ. ૦ કર બરવો પડે છે ત્યારે મારી ચોકખી આવક કેટલી ?
- ૨૬૪) રૂ. ૨૧૧ એ ખાંડી તો ૨૫ શેરનું શું ?
- ૨૬૫) એકરના રૂ. ૨૪૫) તો ૧૧ ગુંદાના શું ?
- ૨૬૬) ૧૦૦ નાળીએરના રૂ. ૬૧૮ તો રૂ. ૨૧૧૧ નાં કેટલાં ?
- ૨૬૭) રૂ. ૧૧૧ કાથળો તો ૬૧ શેરનું શું ?
- ૨૬૮) રૂ. ૧૩૬) બાર તો ૦૧૧ મથુનું શું ?
- ૨૬૯) ૫ ટકા લેખે રૂ. ૭૨૦) નું દોઢ વર્ષનું વ્યાજ શું ?
- ૨૭૦) રૂ. ૨૧૧માં ૧૧ ગુંદો તો એકરનું શું ?
- ૨૭૧) ૬૧ નંગના રૂ. ૦૧૧૮ તો સેકંડાનું શું ?
- ૨૭૨) રૂ. ૦૧૮ નું ૭૧૧ શેર તો કાથળાનું શું ?
- ૨૭૩) ૧૧૧ મથુના રૂ. ૨૧ તો ૨ બારનું શું ?
- ૨૭૪) રૂ. ૨૧૧૧ નું ૧૧ ગજ તો ૨ ગજનું શું ?
- ૨૭૫) ૫ શેરના રૂ. ૦)૮ તો બેરીઆનું શું ?
- ૨૭૬) રૂ. ૩)૮ નું ૨૧૧ શેર તો કળશીનું શું ?
- ૨૭૭) રૂ. ૨૧૧ નું ૫ શેર તો બેરીઆનો બાવ શો ?
- ૨૭૮) રૂ. ૨૧૧ નું શેર તો રૂ. ૧૧૧ નું કેટલું ?
- ૨૭૯) રૂ. ૨૩૧૧૧ બેરીકિં તો ૧૫ શેરનું શું ?
- ૨૮૦) રૂ. ૧)૧૧૧ નું ૭૧૧ શેર તો રૂ. ૭૦) નું કેટલું ?
- ૨૮૧) ૨૧૧ શેરના ૩૧૧ પૈસા તો ૧૬ મથુનું શું ?
- ૨૮૨) ૩ પૈસાનું ૧૧ શેર તો રૂ. ૧૧૧ નું કેટલું ?
- ૨૮૩) ૫ શેરની ૬ પાઈ તો ૨ કળશીનું શું ?
- ૨૮૪) ૧૧ શેરના ૩૧૧ પૈસા તો ૮ મથુનું શું ?
- ૨૮૫) રૂ. ૮૧૧૧ નું મથુ તો ૭ શેરનું શું ?

- ૨૮૬) ૩. ૨૫૬) બેડીઉં તો ૩. ૧) નું કેટલું ?
- ૨૮૭) ૩. ૮૪) ખાંડી તો ૩. પા નું કેટલું ?
- ૨૮૮) એક આનાનું ૧૫ શેર તો ૧૧૧ ગાલ્લી ૩ મણનું શું ?
- ૨૮૯) ૩. ૭૨ ભાર તો ૩. ગાના નું કેટલું ?
- ૨૯૦) ૪૨, ૪૪, ૪૮, ૫૦ અને સાદા તોલે ૩૨ મણપાકાના કાચા મણ કેટલા ?
- ૨૯૧) ૩. ૬૭૧ ખાંડી તો ૧૨૧૧ શેરનું શું ?
- ૨૯૨) ૧૨૧૧ શેરના ૩. ગાના ૧૧૧ પાછ તો ખાંડીનું શું ?
- ૨૯૩) ૩. ૨૭૧૧ ખાંડી તો ૧૧ શેરનું શું ?
- ૨૯૪) ૩. ૦) નું ૦૧ શેર તો કળશીનું શું ?
- ૨૯૫) ૩. ૯) ભાર તો ૪ મણનું શું ?
- ૨૯૬) ૩. ૭૬૧૧૧ ગાલ્લી તો ૫ શેરનું શું ?
- ૨૯૭) ૧૧૧ પૈસાના ૪ તાવ તો ૩. ૭૧ ના કેટલા કાગળ ?
- ૨૯૮) ૫ શેરના ૩ પૈસા તો ગાલ્લીનું શું ?
- ૨૯૯) ૩. ૦૬૬૬૬ ૫ શેર તો ૧૧૧ ખાંડીનું શું ?
- ૩૦૦) ૨ પાછનું ૫ શેર તો ગાલ્લીનું શું ?
- ૩૦૧) ૩. ૭૧૧૧ રીમ તો ૨૧૧ રીમ ૨ તાવનું શું ?
- ૩૦૨) ૩. ૦૬૬૬૬ નું ૫ શેર તો ગાલ્લીનું શું ?
- ૩૦૩) ૨૪ શેર પાકાના ૪૨, ૪૪, ૪૫, ૪૮ અને સાદા તોલે કાચા શેર કેટલા ?
- ૩૦૪) ૧ આનાનું ૩ શેર તો ૪૧૧ મણીનું શું ?
- ૩૦૫) ૩. ૫૨૧૧ ગાલ્લી તો ૧૫ શેરનું શું ?
- ૩૦૬) ૩. ૪૫ નું વર્ષ તો ૧૧ માસ ૧૧ દિવસનું શું ?
- ૩૦૭) મણે ૨, ૨૧, ૨૧૧, ૩, ૩૧, અને ૪ બારદાન કાપતાં ૨૪ મણનું બાકી તોલ શું રહેશે ?

૫૨] પાંચમા ધોરણનો “મુખગણિત શિક્ષક” ચાર આના.

- ૩૦૮) ૧ પેનની ૨ પાઇ તો ૩. ૧) માં કેટલી આવશે ?
- ૩૦૯) ૩ ૪૫) ભાર તો ૪ શેરનું થું ?
- ૩૧૦) ભારના ૩. ૩૭૫ તો ૩ ૦૦૦ નું કેટલું ?
- ૩૧૧) ૨૫૦ શેરના ૩. ૦)૦ તો ૩ ૦૦૦ નું કેટલું ?
- ૩૧૨) રીમના ૩. ૫) તો તાવનું થું ?
- ૩૧૩) ૫ શેરના ૩. ૦૦૦ તો ગાલ્લીનું થું ?
- ૩૧૪) ૩. ૨૭૦ ગાલ્લી તો ૨૫૦ મથનું થું ?
- ૩૧૫) ૪૨ તોડે ૨૧ મથનું, ૪૪ તોડે ૫૫ મથનું, ૪૫ તોડે ૬૭૫ મથનું, ૪૮ તોડે ૮૪ મથનું. અને ૬૦ તોડે ૭૫ મથનું કાચના પાટા મથનું કેટલા ?
- ૩૧૬) ૩. ૬૦ એ સેન્ડો તો ૧૦ નંગનું થું ?
- ૩૧૭) ૩. ૧૫૦ તોડે તો ૩ ૦૦૦ માં કેટલું આવે ?
- ૩૧૮) ૩ ૭૦૦ એ રીમ તો ૨ તાવનું થું ?
- ૩૧૯) ૩. ૧૫) ના ૫ રીમ તો ૫ તાવનું થું ?
- ૩૨૦) ૩. ૭૦૦ એ મથ તો શેર ૦)૦ નું થું આપવું ?
- ૩૨૧) ૨ અધોળના ૩. ૦)૦૦૦ તો મથનું થું ?
- ૩૨૨) ૭ આનાનું ૨૫૦ શેર તો ખાંડીનું થું ?
- ૩૨૩) ૧ શેરના ૩. ૦)૦૦૦ તો કળશીનું થું ?
- ૩૨૪) ૩ શેરના ૩. ૦૦૦૦ તો ભારનું થું ?
- ૩૨૫) નવટાંકના ૪ પૈસા તો મથનું થું ?
- ૩૨૬) ૦૦૦૦ પાશેરની ૧ પાઇ તો ૦૦૦૦ શેરનું થું ?
- ૩૨૭) ૩ ૦)૦૦ નું નવટાંક તો મથનું થું ?
- ૩૨૮) ૩. ૨૫) નું મથ તો ૩. ૦૦૦ નું કેટલું આવે ?
- ૩૨૯) ૩. ૦૦૦૦ નું અધોળ તો અધમથનું થું ?

- ૩૩૦) રૂ. ૧૫)નું ૦૧ મણ તે રૂપીઆભારનું થું ?
 ૩૩૧) રૂ. ૦)નું શેર આવે તે રૂ. ૨૫)માં કેટલું આવે ?
 ૩૩૨) પૈસાનું નવટાંક તે મણનું થું ?
 ૩૩૩) રૂ. ૩૧૧ સેંકડો તે હજારનું થું ?
 ૩૩૪) ૧૧ શેરનો રૂ. ૦)નું ૦૧ આંડીનું થું ?
 ૩૩૫) રૂ. ૦૧૧ ની ૧૦૦ પેન તે ૧૦ પેનનું થું ?
 ૩૩૬) રૂ. ૧૧નું શેર તે રૂ. ૦)નું કેટલું ?
 ૩૩૭) રૂ. ૧૧૧ના ૧૦૦ ફેળાં મળે તે ૨૩૨ ફેળાનું થું ?
 ૩૩૮) રૂ. ૬૫૧ ગાદીનો ૪૧૧ મણનું થું ?
 ૩૩૯) સેંકડાના રૂ. ૩)નું તે રૂ. ૧૧૧નાં કેટલા નંગ ?
 ૩૪૦) ૮૦ નંગના રૂ. ૩૧૧ તે સેંકડાનું થું ?
 ૩૪૧) એક ટોપીના રૂ. ૦)ના પડે તે રૂ. ૬૧૧માં કેટલી ટોપીઓ આવે ?
 ૩૪૨) ૧૧૧ શેરના રૂ. ૦)નું તે રૂ. ૨૧૧માં કેટલું આવે ?
 ૩૪૩) શેર ૩)નું તે એક આનો તે આંડીનું થું ?
 ૩૪૪) રૂ. ૨૭૧ એ માણી તે શેરનું થું ?
 ૩૪૫) ૧૧૧ દિવસના રૂ. ૧)નું તે વર્ષનું થું ?
 ૩૪૬) ૫ શેરનો રૂ. ૦)નું તે ૮ મણનું થું ?
 ૩૪૭) ૧૧૧ શેર દિવસના રૂ. ૦)ના તે રૂ. ૩૦૦નું કેટલું ?
 ૩૪૮) ૮ મણના રૂ. ૨૫) તે ૧ શેરનું થું ?
 ૩૪૯) ગાદીના રૂ. ૪૦) તે રૂ. ૦)માં કેટલું આવે ?
 ૩૫૦) રૂ. ૨૮)નું મહીના તે ૨૧૧ મહીના ૧૦ દિવસનું થું ?
 ૩૫૧) રીમ કાગળનો રૂ. ૧૧૧ પડે તે ૨૦ તાલનું થું ?

મે ૧ સી. ડી. શાહ એન્ડ કો. કૃત-પુસ્તકે
ખાળવર્ગની નોંઠ બે આના

પહેલીના અર્થ અઢી આના જેમાં:— અર્થ, કવિતાની સમજુતી, પાઠનો સાર, અથરા શબ્દો, જોડાક્ષર, ડમ્બેલ્સની ફિલ વગેરે.

ખીજીના અર્થ ચાર આના જેમાં:—અર્થ, કવિતાની સમજુતી, પાઠના સવાલ, પાઠનો સાર, ભૂગોળના સવાલ, પાડવાર અથરા શબ્દો, જોડાક્ષર, કડાં ફિલ વગેરે.

ત્રીજીના અર્થ પાંચ આના જેમાં:—અર્થ, કવિતાની સમજુતી, પાઠના સવાલ, પાઠનો સાર, ભૂગોળના સવાલ, પાડવાર અથરા શબ્દો, જોડાક્ષર, કડાંની ફિલ વગેરે,

ચોથીના અર્થ સાડા સાત આના જેમાં:—અર્થ, કવિતાની સમજુતી, તમામ પાઠના સવાલ તથા સાર. અથરા શબ્દો, જોડાક્ષર, મુખ્ય ઇલાકાની ભૂતળ, ફિલ વગેરે.

પાંચમીના અર્થ આઠ આના જેમાં:—અર્થ, કવિતાની સમજુતી, વ્યુત્પત્તિ, પાઠના સવાલ, પાઠનો સાર, અપૂર્ણાંકના નિયમો, બ્રિટિશ હિંદના રાજકીય ભાગ વગેરે

છઠ્ઠીના અર્થ નવ આના જેમાં:—શબ્દાર્થ વ્યુત્પત્તિ પ્રમાણે અને રૂઠ અને રીતે, કવિતાનો અન્યય, કવિતાની સમજુતી, પાઠના સવાલ, પાઠનો સાર, વગેરે.

સાતમીના અર્થ દસ આના જેમાં:— શબ્દાર્થ વ્યુત્પત્તિ પ્રમાણે અને રૂઠ અને રીતે, કવિતાનું વિવરણ સ્ફુટીકરણ, પાઠના સવાલ, પાઠનો સાર, કવિતામાં આવેલા ભક્તોની ઓળખણ વગેરે.

કન્યા વાચનમાળા પુસ્તક ૧જાના અર્થ ૪ આના

કન્યા વાચનમાળા પુસ્તક ૨જાના અર્થ ૫ આના

કન્યા વાચનમાળા પુસ્તક ૩જાના અર્થ ૭ આના

ત્રિવેદિ વાચનમાળા સાતે પુસ્તકોના અર્થો તૈયાર છે

મેસર્સ. સી. ડી. શાહ એન્ડ કો. શાહપેર-મુસ્ત.

મુખગણિતની ચોપડી ખરીદતાં પહેલાં “મુખગણિત શિક્ષક”
જરૂર જોજો.

જ્યાં અઘાપિ બહાર ન પડેલી એવી જગ્યા !

પ્રશ્નોત્તરમાળા

ગુજરાતની સાઠ ભૂગોળની ત્રણ આના.

મુખ્ય ઇલાકાની ભૂગોળની સાડા ચાર આના.

હિંદુસ્તાનની સાઠ ભૂગોળની ચાર આના.

ડિક્ટેશન શીખવા શીખવવાનું અપૂર્વ સાધન જેમાં :-

૧] પાઠવાર અધરા શબ્દો.

૨] જોડણીના એકજ સરખા નિયમવાળા શબ્દો.

૩] કઠિન મળતા શબ્દોની તારવણી

૪] જોડાકર. ૫] મળતા જોડાકર.

૬] પરીક્ષાના ડિક્ટેશનમાં આવનાર શબ્દો.

બાળપોથીનો	૦-૨-૦	ત્રીજનો	૦-૩-૦	} ડિક્ટેશન શિક્ષક
પહેલીનો	૦-૨-૬	ચોથીનો	૦-૪-૦	
બીજનો	૦-૩-૦	પાંચમીનો	૦-૪-૦	

“ મુખગણિત શિક્ષક ”

બાળવર્ગનો	૦-૨-૬	ત્રીજ ધો.નો	૦-૨-૬
પહેલા ધો.નો	૦-૧-૬	ચાથા ધો.નો	૦-૪-૦
બીજા ધો.નો	૦-૨-૦	પાંચમા ધો.નો	૦-૪-૦

સુરત જિલ્લાનો ભૂગોળ શિક્ષક ત્રણ આના.

છગનલાલ મોતીરામ શાહ. શાહપોર-સુરત.

